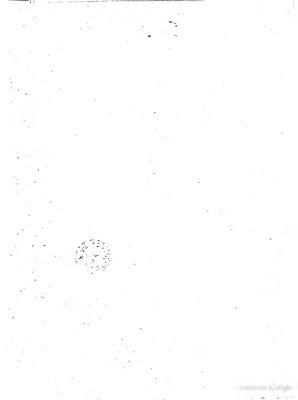








1110-5-52





ALL' OPERA D' ALBIRUNI SULL' INDIA

NOTA

DI B. BONCOMPAGNI

SOURS OBSTRAINS DELL'ACCASIMILA PORTIFICA DE SECUE LEGIS.

DICES CONCISSOS DEPTE BELL ACCASIMILA DELLA SOLUME BELL'ISTITUTO DI ECLOSIA,

DELLE EL ACCASIMIS DELLE SURSEES DE TORINO, E SI SCILERES, CETTERA EN ARTI SI ROSSIAL.

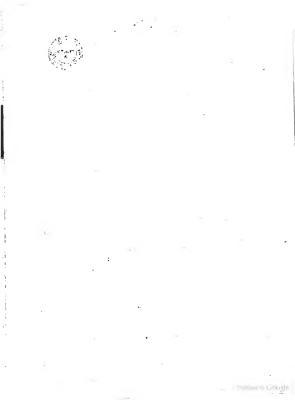
ESTRATTO DAL BULLETTINO DI BIBLIOGRAFIA E DI STORIA DRICE SCIENZE MATEMATICHE E FISICHE TOMO II, — APRILE 1869.

IORO II. - APRILE 1869.



ROMA

TIPOGRAFIA DELLE SCIENZE MATEMATICHE E FISICHE Via Lute, Num.º 241 A. 4869





INTORNO ALL'OPERA D'ALBIRUNI SULL'INDIA



Abu'l-Riban-Mohanmed-ben-Alumed Albiruni, matematico arabo valentissimo (1), terminò nel giorno 18 o 19 di dicembre dell'anno pasta dell'Era Cristiana un'opera intitolata « Libro sulla verificazione di quanto ha l'India di accettabile dall'ingegno » o di rifiutabile, per ciò che concerne le scienze e la storia ». Quattro etemplari

(1) PAGLEGOMÈNES I DES I TABLES ASTRONOMIQUES I POLOUGUES EG I PUBLIÉS AVEC NOTES ET VA-RIANTES, | ET PRÉCÉDÉS D'UNE INTRODUCTION; | PAR N. L. P. E. A. SÉDILLOT, | PROFESSEUR D'HISTOIRE AU COLLÈGE SAINT-LOUIS, MEMBRE DE LA SOCIÉTÉ ASIATIQUE | CHEVALIER DE LA LÉGION D'HONNEUR, ETC. I PARIS. II TYPOGRAPHIE DE FIRMIN DIDOT FRERES. II INPRIMEURS DE L'INSTITUT DE FRANCE. RUE 14COa, 56. | 1847, pag. xciv, lin. 25-31; pag. xcv; pag. xcvi , lin. 1-5 , 16-22. - atstito-THECA | ARAMEO-BISPANA | | PSCURIALENSIS | SIFE | Librorum omnium Mss. quos Arabice ab auctoribus magnam partem Arabo - Hispanis compositos | Bibliotheca Coenobii Escurialensis complectitur, | nz-CENSIO & EXPLANATIO || Opera dos studio Michaelis Casiri Suro-Maronita, || Presbuteri, S. Theologia Poctoris, Regie à Biblio theca, linguarumque Orientalium interpretatione: | CAROLI III. RECIS OFT. MAX. || auctoritate atque auspiciis edita. || romus enion. || MATAITI || Autonius Perez de Soto imprimebat | ANNO M. DEC. LX, pag. 32t, col. 14, lin. 28-31; pag. 322, col. 14, col. 24, lin. 1-5. - Quattro opere di Albiruni relative alle matematiche ed all'astronomia trovansi nella Biblioteca Bodlejana d'Oxford. Queste opere sono t'un trattato dell' astrolabio universale, del cui testo arabo un esem plare, contenutu nel codice di questa Biblioleca contrassegnato « Marsham 701 », è descrittu nel vo-IDMC intitolate a BISLEOTRECE | RODLEIANE | CODICUM | MANUSCRIPTORUM | ORIENTALIEM, | VI-» DELICET | HERRAICOREM , CHALDAICOSUM , SYRIACORUM , A THIOPICORUM , ARARICORUM , PERSI-P CORUM, I TURCICORUM, COPTICORUMOUE I CATALOGET. I JUSSU CURATORUM PRELI ACADEMI-N CI I A JOANNE URI I CONFECTUS. I PARS PRIMA. I OXONIA, I E TYPOGRAPHRO CLARENBONIANO. I » MDCCLXXXVII. » (pag. 327°, Dumerata 225, col. 1°, lin. 36-40, 46-47, CODICES MANUSCRIPTI ARA-DICI. CODEX MXXXVII); 2º nu suo trattato delle superficie sferiene, del cui testo arabo un esemplare contenuto nel codice Bodleiano contrassegnato « Selden. 3297, 85 » è descritto nel volume stesso (pag. 3284, numerata 226, col. 2º, lin. 34-36; pag. 229', numerata 227, col.1º, lin. 4-11, 38, contest MANU-SCRIPTI ARABICI, CODEX MXLVI); 3.º upa introduzione alle scienze di geometria, aritmetica, astronomia ed astrologia, del cui testo arabo un esemplare contenuto nel codice Bodleiano contrassegnato a Marsham × 572 ». è descritto nel volume stesso (pag. 323°, numerata 221, col. 1°, lin. 36-40, col. 2°, lin. 1-12. co-DIGES MANUSCRIPTI ARARICI, CODEX MXX), ed un altro esemplare contenuto in un eodice Bodleiano contrassegnato « Bodl. 28t », è descritto nel volume intitolato « CAT ALOGI) CODICUM MANUSCRIPTORUM ORIEN-B TALIUM BIALIOTHECE BOBLEIAN E PARS SPOUNDA ARABICOS COMPLECTERS. CONFECT ALEXANDER NI-S COLL, J. C. B. NUPER LINGUE HERR. PROFESSOR REGIUS, NEC NON EDIS CHRISTI CANONICUS, EDITIONEM A ABSOLVIT ET CATALOGUM URIANUM ALIQUATENUS EMENDAVITIE. 8. PUFET, S. T. S. VIRI DESIDEZATIS-SIMI SUCCESSOR, OXONIL, E TYPOGRAPHEO ACADEMICO, MECCEXXXV, B (pag. 262, col. 24, lib. 19-54; pag. 263-267; pag. 268, col. t°, col. 2°, lin. 1-34, codices arabici mobammedani, codex ccl.xxxii); 4.º pn'opera astronomica intitolata « Canone Masudico », del cui testo arabo un esemplare contenuto nel codice Bodleiano contrassegnato « Bodt. 516 », è descritto nel volume stesso (pag. 360-362; pag. 363, lib. 1-20, CODICES ARASICI NORAMMERANI, CODEX CCCLXX). Un trattato di cosmografia di Albiruni, nel quale egli tratta del ciclo, delle stelle, e della divisione della Terra, con calcoli astronomici e principii malematici , trovasi in un cotice della Biblioteca Imperiale di Psrigi contrassegnato « Fonds Arabe, nº 584 », il qual codice è indicato nel volume intitolato « CATALOGUS II CORICTE II MA-B NUSCRIPTORUM | MOLIOTOFCE REGIE. | TOMUS PRIMUS. | PARISHS, | E TYPOGRAINIA REGIA | » M.DCCXXXIX » (pag. 160, col. 2-, lip. 16-28, copex plxxxIV).

manoscritti completi esistono del testo arabo di quest'opera, uno de'quali trovasi in un codice ora posseduto dalla Biblioteca Kuprili di Costantinopoli (1); un altro è contenuto nelle carte 3"-164" d'un codice della Biblioteca Imperiale di Parigi contrassegnato « Supplément arabe, n.º 924. Fonds Ducaurroy, n.º 22 » (2); un terzo trovasi nelle carte 3'-161' d'un codice ora posseduto dal Sig. Carlo Schefer membro della Società Asiatica di Parigi (3), ed il quarto trovasi in Bombay, ove nel 1863 esso era nelle mani di un dotto musulmano (4). Darò qui appresso nel presente scritto le notizie che ho potuto avere intorno a questi esemplari, e ad un esemplare del decimottavo capitolo dell'opera stessa, che trovasi in un codice della Biblioteca Imperiale di Parigi contrassegnato « Supplément Arabe, nº 893. »

Il detto codice della Biblioteca Kuprili di Costantinonoli è indicato in un catalogo manoscritto della Biblioteca stessa sotto il numero 1001 della sua parte storica , col titolo « احدال هند » , cioè « Cose memorabili dell'India » (5). Questo codice, il cui sesto ha 27 centimetri d'altezza e 19 di larghezza, è composto di 217 carte, niuna delle quali è numerata. Nel rovescio della prima di queste 317 carte si legge il titolo seguente :

'cioè :

« Libro di Abú'l Ribân Mohammed ben Ahmed Albirúal sulla verificazione di quanto (be) l' India » di accettabile dall'ingegno, o di rifiotabile, per ciò ebe concerne le scienze e la atoria. » (6) Le cinque ultime parole di questo titolo furono aggiunte nella pagina stessa posteriormente dalla stessa mano che vi scrisse le altre parole del titolo

⁽t) Vedi le linee 11-21 della presente pagina 2; pag. 3-5; pag. 6, liu. 1-6.

⁽¹¹⁾ Veil le lines 14—24 della presente pagina 1; pag. 3—3; pag. 6, lin. 1—6.
(12) Veil più cher, pag. 6, lin. 7—10ga 7—3; pag. 1; lin. 1—3) a meriminat. 1° in m. pani.
(13) Veil più cher, pag. 6, lin. 7—10ga 7—3; pag. 1; lin. 1—3) a meriminat. 1° in m. pani.
(13) Questo collies describe più cher, pag. 2, lin. 1—3; lin. 10 meriminat. 1° in m. pani.
(14) Pergi del 1: di debise del 1850 Veil più nitre, pag. 2, lin. 1—3; lin. 10 menti più che più cher pag. 2, lin. 1—1; lin. 1° lin. 1° lin. 10 menti più cher più cher

oltre, pag. 50, col. 4°, lin. 2-8).

(5) Il Sig. Aristide Marre si è compiaciuto di comunicarmi questa traduzione in na nota da lui

gentilmente invintami nella quale si legge :

About! Hied , cela signife proprenent
 Choses mémorables de l'Inde + t.

⁽⁶⁾ Questa traduzione, riportata anche più oltre (pag. 7, lin. 19-20) è del Sig. Enrico Narducci, al quale sono anche dovuje le traduzioni riportate nelle liuce 24, 29 della pagina 7, e nelle lince 17-19 della pagina 8.

medesimo, e con diversa penna. Le 317 carte o 634 pagine di questo codice sono scritte a due colonne da una sola mano in un nesikli chiarissimo e leggibile, benchè alquanto grosso, ed in carta della Cina. Ciascuna delle medesime pagine ha diciassette linee scritte. Ciascuna delle colonne di queste pagine ha diciotto centimetri di altezza, ed undici centimetri di larghezza. Tali colonne sono prive di riquadri marginali; salvo alcune pagine contenenti tavole. Il detto cadice della Biblioteca Kuprili ha una legatura, che in origine era del Turkestan e molto bella, ma ora è in cattivo stato, e porta come indizi di un moderno restauro due vecchi pezzi di velluto rosso applicati ad ambedue i lati delle coperte (t).

La detta Biblioteca Kuprili trovasi nel mansoleo del Gran Visir Mohammed Kuprili Pascià nella via del Divano, che dalla Porta del Giardino conduce alla Porta (2). Essa è chiamata « Biblioteca di Mohammed Kuprili

« dent les cités déreises motés, out etc sponses posteriorissent par une unur pamer un mor quesque un est mens mars. Le magnérit dent l'écritere, plus extre que lette, est d'une même mains (ent un Neigh-héré-clère let mille qua-que un peu gous il est d'ext un du popr e fin de Chins provement appelé et péliment stiné. Les colonnes populées qui unit de dishuit centimiers de hunter une conce de largeur, sent démans de teut engenement mergal receptif ent peut de la comme de teut engenement mergal receptif en peut de la comme de teut engenement mergal receptif en peut de la comme de teut engenement mergal receptif en peut de la comme de teut engenement mergal receptif en peut de la comme de teut engenement mergal receptif en peut de la comme de la comme de leur engenement mergal receptif de la comme de leur engenement merce merce de la comme de leur engenement merce merce de la comme de leur engenement merce de la comme de leur engenement merce de leur engenement de leur engenement merce de leur engenement de leur en leu

qui sest de secondiciente de nomez de un des de respon y la secondición de respondente de proposition de la major anticipat de la libera exposiçation de la major anticipat sed historia statemente.

L'Comman content bois cost dis-espí femiliato non semiente, quest dis-spé figue per pago.

On se tomos que de dire co malle port al de réducive , el de copir y positio la manuscri à una apprenze tel lement subhestique, qu'en comp prospo testé, de corier que le manuscri à de des fils , unus par la position de la manuscri à de des fils , unus par la position de la manuscri à de des fils , unus par la position de la manuscri à de des fils , unus par la position de la manuscri à de des fils , unus parties de la manuscripation de finerest bonarentes, que portant tendals serie d'et en lethe de fier porter le coup de main de luxe a ses popes acherdes, et survens peut-être par quelque accedent, d'en clou . ter fee dates, a

(2) Il Sig. Barone timseppe de Hammer Purgstall eig atlesta serivendo nel volume intitolato « Cone » stantinopolis i unel der il Bosnoros, il örtlich und geschichtlich beschrieben il von il Jos. von Hammer. » Mil 120 griechischen, lateinischen, arabischen, persischer | und türkischen Inschriften, dem Plane | der Stadt Con | stantinopel und einer Karte des Bosporos. | Erster Band. | Pesth, Hartleben | ver » lag. 1822. » (pag. 523, liu. 14-22, 27):

⁽t) In una lettera da me seritta al Sig. Dottore Busch primo interprete (dragman) della regia Legazione di Prussia in Costantinopoli in data de l'à ul Novembre del 1865, avendolo io pregato a farmi avere una destrizione di questo codice, egli si complarque d'intracui me discropo 24 di Dicembre dello stesso. anno la seguente nota compilata dal Sig. Szilaggi dolto ungherese, nella quale è descritto il codice stesso, e dalla quale sono tratte le notizie ele ne ho dalo di sopra :

e Le estalogue maturceis do la bibliothòque Kemprali à Constantineple, com le N.º 1973, de su partie lastorique su-

[.] Son format mesure viagt-urpt crutimetres de hantour car dix-neuf de largeur

n nes geonnes Almberrus disser herstamten Familie, wels chen dras Reiche der Osmanen mehr als rieme grossen
6 Gronweise gegeben. Am der Dawanntrasiu, welche
2 vom Gartenthore meh der Pforbe führt, gesede gegresilier dem Bude der Walide laster ar vom Gerbinnth;

s über dem Bede der Walide hante ar tem Grehemahl, s und legte an derstellten gine (Prherhiefermijschulte und a eine filblichkelt an, wohin er im J. 1072 (1661) be-

a gralen word 1).

[.] Il Raschiel L. S. V. ..

Varie notizie intorno alla medesima Biblioteca Kuprili trovansi nel volume intitoluto « LETTERATERA! B TURCHESC . | DELL'ABATE | GIAMBATISTA TODERINI | TOMO 11. | 18 VENEZIA | PRESSO GIACOMO STOR-* TI 5 M DCC LXXXVII » (pag. 106, lin. 8-20; pag. 107-108; pag. 109, lin. 4-4, Parte II, Biblioteche, CAPITOLO VII), nel qual volume (pag. 106, lin. 7) la Biblioteca stessa e chiamata « Biblioteca de » Mehemet Kuprull Basria ».

» Pascia » (1), ed anche « Biblioteca di Ahmed Kuprili Pascia » (2) figliuolo del detto Mohammed Pascia.

Un brano di lettera scritta da Costantinopoli, in data de's di gennaio del 1846, dal Sig. Barone Mac Guckin de Slane al Sig. Dottore Giulio Mohl, trovasi stampato nel volume intitolato « Journal Asiatique | ou | Recueil de Nénoires | d'ex-» TRAITS ET DE NOTICES | RELATIFS À L'HISTOIRE, À LA PHILOSOPHIE, AUX LANGUES | ET À LA » LITTÉRATURE DES PEUPLES ORIENTAUX; | BÉDIGÉ PAR MN. | BIANCHI, ÉD. BIOT, BOTTA, » BURNOUF, CAUSSIN DE PERCEVAL, D'ECKSTEIN, | DUBEUX, FRESNEL, GARCIN DE TASSY, " GRANGERET DE LAGRANGE, DE HANNER PURGSTALL, A. JAUBERT, STAN. JULIEN, DE » SLANE, J. MORL, S. MUNK, REINAUD, SÉDILLOT, II ET AUTRES SAVANTS FRANÇAIS ET ÉTRAN-» GERS. II ET PUBLIÉ PAR LA SOCIÉTÉ ASIATIQUE. II QUATRIÈNE SÉRIE II TONE VII. II PARIS; » INPRINÉ PAR AUTORISATION DU ROL | A L'IMPRIMERIE ROYALE, | N DCCC XLVI. » (DRG. 102. lin. 24-36; pag. 105, lin. 1-6. JANVIER 1846). În questo brano si legge (3) :

« Failes mes compliments à M. Reinaud, et dites-lui que l'ouvrage » d'Abou-Ryhan Albyrouny, qui se trouve à la bibliothèque Kuprili. est s des premiers qui vout accuper mon stientina. Je pente que ce s traite, quel qu'il soit, ne peut manquer de l'intéresser, lui qui a s tant travaillé sur les écrits de cet auteur, et je me propose de lui » écrire à ce sujet, aussitôt que je saurai à quoi m'en tenir. »

L'opera di Abu'l Ryhân Albiruni menzionata in questo passo della lettera suddetta è quella intitolata « Libro sulla verificazione », ecc., che forma l'oggetto del presente scritto (4). Il Sig. De Slane dicendo nel passo medesimo che quest' opera si trova nella Biblioteca Kuprili di Costantinopoli, allude all'esemplare manoscritto dell'opera stessa, descritto di sopra (pag. 2, lin. 11-21; pag. 3, lin. 1-9, 13-37).

Nel precitato volume intitolato « Journal Asiatique, ecc. quatriéme série [» TOME VIL », ecc. (pag. 589, lin. 12-38. JUIN 1846) trovasi un brano di lettera indirizzata dal medesimo Sig. Barone Mac Guckin de Slane, in data de'15 d'aprile del 1846, al Sig. Giuseppe Ognissanti Reinaud, celebre orientalista francese

⁽t) Vedi sopra, pag. 3, lin. 43, 56-57.

⁽³⁾ Nel volume initiolato foticulicity I des | comaridents recients, I cacentribule au sente un expensive II | Handerfiren inid Archiven | duccel | Dosern von Hannes | Neument Paul. | Des sentents I | Handerfiren inid Archiven | duccel | Dosern von Hannes I | Reiner Paul. | Des sentents | Learnes von Burrier | Des sentents | Des sente der Bibliotheken Constantinuple's) si legge :

 ^{6.} Bir Bibliothek der Grosswesten Köprilt Abmedpasche, gestif-s tet. I. J. 1987 (1676), am Grahmshle seines Vaters Mehanemed;

s sie ist die einsige, deren die ommusche Geschichte in dem Laufe s des siehechnten Jehrhundertes eynihat. (3. unter den Moschoun, . Nr. 378 und 462.1 .

La Biblioteca menzionala in questo passo del detto volume intitolato « geschichte | nes | OSMANIa-scriga arienes, ecc. Nennter Band a, ecc. è quella stessa che net passo riportato di sopra (pag. 3 .

a-senza settetta, etc. Assister Paula A, etc. e quitti stessa che net paulo reportiulo di sopra quei, 2, in, 18—29] el visuame intelatato constantinopolia, etc. Peterte Finda A, etc. e cidinuala se Die Bibliolia, 18—20, and 18 volume desso (pag. 100, lin. 1—2) a syvanita su roto kutraras i šcavita su constantional ka 3 n. 1. f. ardo n. st. f. sav. 1 lerzo di questi bruni, intilolado nel medesimo nobiume (pag. 105 l. in. 1.23—33) a (11.) Lettra adressée à M. Mohl et dalée du 6 janvier (1846 », contiene il passo riportato di spora (line d'14—10 della presente pagina 150) della deda lettra de'ó di genonio del 1346.

nato in Lambesc (Bocche del Rodano) nel giorno 4 di dicembre del 1795 (1), e morto nel giorno 14 di maggio del 1867 (2), che come si mostra più oltre, pubblicò tre capitoli della detta opera d'Albiruni , e diè preziose notizie intorno all' opera stessa. In questo brano di lettera si legge (3):

« L'ouvrage d'Albiroupi, » de la bibliothèque Kuprlli, est son eélèbre Traité sur l'Inde; cel » exemplaire est bien eertainement celui sur lequel a été faite la » copie de la bibliothèque royale ».

In questo passo della suddetta lettera dei 15 d'aprile del 1845 il Sig. De Slane afferma, che il precitato esemplare della detta opera di Albiruni sull'India posseduto dalla Biblioteca Kuprili è certamente quello del quale fu copiato l'altro esemplare di quest'opera, che di sopra (pag. 154, lin. 2-4) si è detto trovarsi manoscritto nel codice della Biblioteca Imperiale di Parigi contrassegnato « Supplément arabe, » n.º 934 ». Il Sig. Reinand in un passo riportato più oltre (pag. 23, lin. 3-22) d'una sua celebre memoria sull'India, dice solamente probabile, che dal primo di questi due esemplari sia stato copiato il secondo (4).

Il detto codice della Biblioteca Kuprili è anche menzionato dall'illustre orientalista Sig. Barone Giuseppe De Hammer-Purgstall nel volume intitolato « Litera-» turgeschichte der Araber. | Von ihrem Beginne | bis zu Ende des zwölften

- » Jahrhunderts der Hidschret. | Von | HAMMER-PURGSTALL. | Zweite Abtheilung. | » Von dem Regierungsantritte Mostek, fi-billah's bis zum Ende des Chalifates
- » zu Bagdad im Jahre 656 (1258). | Fünfter Band. | Von der Regierung des » zweiundzwanzigsten Chalifen Mostek, fi-billah bis ins eilfte Jahr der Regie-
- » rung | des sechsundzwanzigsten Chalifen Kaimbiemrillah, d. i. vom Jahre der » Hidschret 232 (244) bis 423 (1041). | WIEN. | Aus der kaiserl. königl. Ilof-und
- » Staatsdruckerei. | 1854. » In questo volume (pag. 229, lin. 19-27, 26) si legge :

 - « 4401. ه- التعريض التعريض (1938) ه- (1938) التعريض (1938) ه- (1938) التعريض (1938) ه- (1938) التعريض (1938) ه- (19
 - » korunil chalijél.

 » lo runil chalijél.

 » lo rin jeur Same jet Elé Ribin Nobammed B. A'bmed el-Ricini s.

⁽¹⁾ NOUVELLE I RIOGRAPHIE GÉNÉRALE, É DEPUIS É LES TEMPS LES PLUS SECULÉS HUSOF A NOS HOUSE, | ANK LES STREEGNEMENTS SINLINGEAPHIQUES | ET L'INDICATION MEN SOURCES, A CONSULTED : | PUBLICE PAR | MM. FIRMIN DIROT FRÈREN | | FOUR LA MIRECTION | DE M. LE D' HOESER. | Tome Quarante et Unième. | Pants, | Finais monor pagage, Fila er cia, Emiteus, | impagaguas-LIBS AIREN DE L'INSTITUT DE FRANCE, I RUE JACOS, 56. I M. DECC LXII. N. col. 916, lin. 35-37. (2) INSTITUT | IMPÉRIAL | DE FRANCE | ANNUAIRE POUR 1869. | PARIS. | IMPRIMENTE IMPÉRIALE!

M. nccc. LXVIII, pag. 85*, lin. 12. (3) JOURNAL ARIATIOUE, ecc. QUATRIÈME SÉRIE | TOME VII., ecc., pag. 589, lin. 35-38. - Nel precitato volume initiodato » ducussal assunget, eco. Quitreleme aeste "pour vii », eco. (1925, 587, 1935, 1936 nel medesimo volume (pag. 383, lin. 11): « Lettre du 15 avril 1846 a, contiene il passo riportatu di so-pra (linee 3—5 della presente pagina 3) della detta lettera dei 15 di aprile del 1846. (4) Vedi più oltre, pag. 23, col. 2⁸, lin. 3—5.— Il Sig. Mobil nel passo riportatopiù oltre (pag.

In questo passo del volume intitolato « Literaturgeschichte der Araber, ecc. » Fünter Band », ecc. è chiamata « Beschreibung Indiens » (Descrizione dell'India) l'opera che forma l'oggetto del presente scritto. Dicendo nel passo medesimo che quest'opera trovasi nella Biblioteca di Kuprili pascia, il Sig. Barone di Hammer-Purgstall allude all'esemplare dell'opera stessa contenuto nel codice di questa Biblioteca descritto di sopra (pag. 2, lin. 11-24; pag. 3, lin. 1-9).

Il detto codice della Biblioteca Imperiale di Parigi contrassegnato « Supplé-» ment arabe, nº 934. Fonds Ducaurroy, nº 22 » è un volume, in foglio, composto di 170 carte, delle quali le 1º, 2º, 160º, 169º, 170º non sono numerate, e le 3º-159º, 161"-165" sono numerate col lapis ne'margini superiori de'recto coi numeri 1-165 (1). Nelle carte 3º-167º di questo codice trovasi l'esemplare della suddetta opera d'Albiruni, che di sopra (pag. 2, liu. 2-4) si è detto essere contenuto nel codice stesso. Quest'esemplare incomincia nella linea i del rovescio della carta terza, numerata i, di questo codice, e finisce nella linea 23 del recto della carta 167°, uumerata 164, del codice stesso. Nel recto della medesima terza carta, numerata 1, si legge un titolo aggiuntovi da un copista moderno, che ha letto male il nome dell'autore di quest' opera. Nel medesimo recto è anche scritto a penna « Fonds Ducaurroy, nº 22 (Arabe) », e più sotto « Supplément Arabe, nº 934 ». Il detto codice contrasseguato « Supplé-» ment arabe, nº 935 » è legato in cartone coperto internamente di carta bianca, ed esternamente di pelle gialla colorita a marmo, delle quale sono anche coperti il recto della prima carta o guardia di questo codice, ed il rovescio dell'ultima. Il dorso di questa legatura è diviso a scompartimenti da lineole dorate, in ciascuno de'quali trovasi alternativamente impresso in oro un giglio, e due C incrociati (r), e coronati, indicanti che questo codice fu legato sotto il regno di Carlo X. Nella parte superiore del dorso medesimo è incollato un tassello rettangolare rosso nel quale è impresso in oro « TARYKII HEND » (2).

^{46,} col. 16-25), e citato di sopfa (pog. 2, lin. 32-33) del precitato suo rapporto de'25 di giugno del 1862 dice, che il codice della Biblioteca Imperiale di Parigi contrassegnato « Supplément arabe, n.º s 924 s sembra una copia del detto codice posseduto dal Sig. Schefer (Velli piu oltre, pag. 46, col. 2º, lin. 12-14).

⁽⁴⁾ Di queste 170 carte le 1º-2º, 169º-170° sono guardie interamente bianche. È anche bianco il rovescia della 167º delle medesime 170 carte, numerata col numero 164. (2) La Biblioteca Imperiale di Parigi possiede un catalogo manoscritto composto di due voluni,

in foglio, ed intitolato nel recto della quinta carta del primo di questi due volumi « Supplément I » du Catalogue des Manuscrits Arabes | de la biblioth que royale | par M. Reinaud | Paris | 4846 ». Nelle linee 17-26 della pagina 345° di questo primo volume, numerata col numero 281, si legge : - 984 22 Decement . l'Ain Akleri & h Prinhtsh, h été, mis h contribution par

[.] Barbid-eddin pour La composition de son grand ouvrage his-

تاريم هنده Description littéraire, geographique, historique, philosophique
 de accentifique de l'Inde par la célèbre el firmani.
 Cet eurage qui parelt avoir été inconnu à l'enteur de

In questo passo del suddetto catalogo intitolato « Supplément | an Catalogue des Manuscrits Arabes ». rce. trovasi indicato il codice ora contrassegnato « Supplément arabe, n.º 934. Fonde Decaurroy , a uº 22 a. - Il detto primo volume di questo catalogo è composto di 190 carte, cioè di 380 pagine.

Il Sig. Carlo Schefer, membro della Società Aistica di Parigi, Professore di lingua Persiana nella scuola di lingue orientali della melesima città, e primo Segretario interprete di S. M. l'Imperatore de Francesi, possiede e conserva nella sua abitazione in Parigi, « Avenne lingues, n.º 7. y, un cudiec compusto di eta carte, in foglio, numerate ne'margini superiori de'recto col lapir coi numeri 1-416, Nelle-carte 2'-414° di questo codice, numerata ne'margini superiori de' loro receto coi numeri 3-416, trovasi, come fu savvertito di sopra (pag. s., lin. 4-4), un esemplare della suddetta opera di Albiruai initialata « Libro sulla verificazione », ecc. Questo seemplare incomincia nella linea el del rovecto della carta terza numerata sta, del medesimo codice, e finisce nella linea ta del recto della carta terza numerata sta, del codicio stesso. Nella parte superiore del recto della carta terza nura diquesto codice, conmerata suel, adecolosi estesso. Nella parte superiore del modesimo recto col numero 1, trovasi un bollo rotonodo, che' il siglio del Sultano Mahmud II, nella cui hibitorea il codice stessos fu conservato. Nella parte inferiore di questo recto vedesi altro bollo di forma orale. Nella parte inferiore di questo recto vedesi altro bollo di forma orale. Nella parte inferiore di questo recto vedesi altro bollo di forma orale. Nella linea e-s- della stesso recto si leggis ittiolo seguente:

cioè :

a Libro di Abd'l Ribin Mohammed ben Ahmed Albirdul sulla verificazione di quanto (ha) l'India

di accetabile dall'ingegno, o di rillutabile, per ciò che concerne le sciente e la storia ».

Nelle linee 9-11 del medesimo recto si legge :

croe

« Gazna. L'esemplare era scritto di sua mano. Che Iddio abbia misericordia di toi. » Nella linea 13th del recto della carta 161th del codice stesso, la qual carta nel margine superiore del medesimo recto è numerata col numero 161, si legge :

cíoè:

« La copia di questo libro fu terminata la Domenica 4 del mese di Giomadi primo dell'anno 554. » Secondo l'uso civile arabo d'incominciare l'Era dell'Egira nel venerdì 16 di luglio

Il volume siesso contenente una descrisione di 1000 manuscritti contrasegnati « Supplément arabe, » d. 1—1000 », à l'egalo in marrocchino rosso, con quattre cordoni sal dorse, che dividono il denomediamio in cionge comparimente, nel secondo degulari il legge in letter dorste « assacrasseque » investatat plazacat plazacat plazacat. Il 18 à à 4000 ».

(2) Questo fisiolo à identico col Lisolo riportato di sopra (pag. 2, lin. 17—18) del suddetto codice della Biblioteca Kuprili , salvo che il primo di questi due litoli ha « u vi vi vi vi vi vi la linea 17 della presente pagina 7) in vece di « الله vi (Vedi sopra, pag. 2, lin. 18). dell'anno sez dell'Ezra Cristiana, il primo giorno del mese arabo «Giomadi primo» dell'anno sez dell' Egira, è il a ti maggio dell'anno sez dell'Ezra Cristiana, il primo gloro dello sesso meso Giomadi primo anho astronomico d'incominciare l' Era dell' Egira nel gioredi ta di Inglio dell'anno eza dell'Ezra Cristiana, il primo giorno dello sesso meso Giomadi primo è il sa di maggio dello asteso anno tus (s). Quindi è chiaro t.º che il giorno chiamato a Pomenica a del mese di Giomadi primo anno nel passo riportato di sopra (pag. 188, lin. 29) del recto della carta set", numerata test, del suddetto codice del Sig. Schefer, è secondo il detto uso stronomico il 22 dello stesso mese. Puossi adunque con sicurerata asserire che la copia chiamata nel passo medesimo « copia di questo libro » fu terminata nel giorno 2 o 24 di maggio del tus dell'Era Cristiana. – Nelle lince ta-ta del preciato recto della carta tet, numerata test, del preciato colice del Sig. Schefer si legge la nota seguente:

c. Questa copia i stata fatta suffremulture sudagenda dell'autore. Che filo di abbla miscricordia. Fona s'atta e colorata colin a sugita ce l'asser les artifia line del nos versa l'autorità colin angiore care ponible. L'asser les artifia line del nos versa Cecondo l'uso civile arabo soprammentovato d'inconinciare l'Ern dell' Egira nel giorno ta di luglio dell'anno est dell'Era Gristiana, il giorno chiamato in questa nota «1 Moharrem dell'anno 422», è il 10 di decembre del 1901 dell'Era Gristiana (a). Secondo il detto uso astronomico arabo d'incominciare l'Ern dell'Egira nel giorno ta di luglio del est dell'Era Gristiana, il 1: Moharrem del 1901 dell'Era Gristiana (a) d'Albirum' fut terminata in Gana nel giorno 10 o 10 di decembre del 1901 dell'Era Gristiana, è adunque certo che la precitata upera d'Albirum' fut terminata in Gana nel giorno 10 o 10 di decembre del medesimo anno 1911. Il detto colici del Six. Sobeler è di manifica esecurione, ottimamente.

⁽¹⁾ Vergleichnurs-Tabelku i der i Muhammed-uischen nud Christlichen Zeitrechoung, lack dem ersten Tage jedes Muhammedmischen Monsts berechnel i und § im Auftrage und auf Koulen der Beutschen Morgenläußischen Gesellschaft i berausgezeben von § Dr. Perdinand Wüstenfeld | Leipzig, 1884 | In Genmission bei F. A. Berechtnen, pp. 28, scd. 7°, fin. 5.

⁽²⁾ Hormo at dett' un cirrie et astreomino d'inominciare l'Ere dell'Egin trovana soulize et unime initiable et c'ent l'est l'estrate, les autre l'est avez autre un conseque l'est avez avez et est l'estrate à conseque de l'estrate à conseque de l'estrate à carroir se autre l'estrate à conseque de l'estrate à carroir se autre l'estrate de l'estrate à carroir se autre l'estrate à l'estrate de l'estrate à l'estrate

⁽³⁾ Vergleichungs-Tabellen, ecc. herausgegeben von | Dr. Ferdinand Wüstenfeld, ecc., pag. 18, col. 1^a, lin. 24; col. 3^a, lin. 24.

conservato, e legato a guisa di portafogli, il cartone a sinistra del lettore (quando il medesimo volume è aperto) essendo prolungato sull'altro cartone, in modo da ricoprime circa una terza parte. Il dorso e le cornici degli specchi della legatura del codice stesso sono di marrocchino color granato, e la parte compresa entro queste cornici è di seta dello stesso colore a piccoli quadrati con righe bianche e turchine.

Il codice della Biblioteca Imperiale di Parigi contrassegnato « Supplément arabe, » nº 893 », e citato di sopra (pag. 2, lin. 9-10), è un volume, in foglio, composto di 251 carte, delle quali le 1', 2', 251' non sono numerate, le 3'-8' sono numerate con incliiostro nero ne' margini superiori de'recto coi numeri s-6, c le 9'-250' col tapis ne'margini superiori de'recto coi numeri t-248. Nelle carte 239º-243º di questo codice, numerate ne'margini superiori de'recto coi numeri 237-241, trovasi un esemplare del testo arabo del capitolo decimottavo della suddetta opera d'Albiruni, il qual capitolo è intitolato in arabo « Osservazioni diverse intorno alle » contrade dell'India, ai suoi fiumi, al mare che porta il suo nome, e ad alcune » distanze tra le sue provincie, como anche intorno ai suoi limiti » (t).

a les douze femillets que terminent la tress s est co corretires dits arabes-africains, s

to questo passo del detto volume intitolato « geograpme n'esaisi, ecc. Tome parmier », ecc. è descritto l'esemplare della suddetta Geografia d' Edrisi , che di sopra (linee 17-18 della presente pagina 9) si è detto trovarsi nelle carte 3º-2383, numerate t-236, del detto codice, è contrassegnato « Sup-» plement arabe. nº 033 ». Nel passo medesimo è avvertito che nella edizione, della quato il volume stesso fa parte, questo esemplare è chiamato « ms. A. ». Altre notizie intorno a questo esemplare sono date nel volume stesso (pag. 29°, non numerata, lin. 42-23). Il dette codice contrassegnato « Supplément » arabe, nº 893 » è legato in pelle gialla con dorso di marrocchino rosso, e con 5 duplici linee dorate sal dorso, che lo dividono in sei scompartimenti, nel t., 3.-5. de quali trovasl te inisiali LP intrecciate, indicanti che |questa legatura fu fatta sotto il regno di Luigi Filippo. Nel secondo di questi sei scom;

⁽t) Vedi più oltre, pag. 12, lin, 32-35. - Nel recto della carta terza di questo codice, numerata 1, si legge: « Suppl. Ar. n. 893 ». Nelle carte 3º-238°, numerate 1-236, del codice stesso, trovasi un esemplare del testo arabo dell'opera conosciuta sotto il nome di « Geografia di Edrisi ». Una traduzione in lingua francese di quest'opera celebre trovasi in due volumi, in 4.7, de'quali il primo è intitolato nella term sua pagina « necuent | de | vovages et nu mémoires, il publié | par la socié-B TÉ DE GÉOGRAPHIE. | TOME CINQUIÈME. | PARIS, | CHEZ ARTHUS RESTRAND, LIBRAISE DE LA SOCIÉ-» TÉ. BRUE HAUTEPEUILLE, Nº 23, I M DCCC XXXVI. », e nella settims (lin. 3-47) « ogographie n'é-» DRISI I TRADUITE DE L'ARAGE EN PRANCAIS I D'APRÈS DEUX MANUSCRITS DE LA RISLIOTREQUE DU ROI I D ET ACCOMPAGNÉE DE NOTES | PAR P. AMÉDÉE JAURERT | CHEVALIER DE LA LÉGION D'RONNEUR. DE " L'AIGLE SOUGE DE PRUSSE, DU LION ET DU SOLEIL DE PERSE | CONSEILLES D'ÉTAT EN SERVICE EXTRA-" ORDINARE I MEMBRE DE L'INSTITUT (ACADÉMIE SOVALE DES INSCRIPTIONS ET RELLES-LETTRES) PROPERSURS DE TURK A L'ÉCOLE ROVALE ET SPÉCIALE DES LANGUES ORIENTALES VIVANTES É ETC. " ITG. ETG. I TOME PREMIER | PARIS I IMPRIMÉ PAR AUTORISATION DE BOI II A L'IMPRIMERIE ROTA-» ал | м оссе xxxvi ». In una nota contenuta in questo volume (pag. 27°, lin. 4-24; pag. xxix-xxx). ed intitotata nel volume stesso (pag. 27, lin. 1-3): NOTE EXPLICATIVE | DES PRINCIPALES ASSÉVIA-» FIONS ET DI SYSTÈME DE TRANSCRIPTION | ADOPTÉS DANS LA PRÉSENTE VERSION » (GÉOGRAPHIE n'gorisi, ecc. Tome pagmina, ecc., pag. 29°, non numerata, lin. 5-42) si legge :

s Par ms. A. nous svons voulo désigner le magnicrit primitivement » Par ms. A. neus proces voules dérigner le manuvent princitéement découvers le faibliothèque proples il nit nichise et se compose de n dras oral trepte-site fauillet en papier de coton; l'écritoire es est ausse a lelle . nais dans les nouns propers de littes ou cermanque souvent l'Emussieu des postes discribiques , es qui porte à croire que le cépire et ce conscission por lein le récipite provoccipités de ces nouns, fauf

La suddetta opera d'Albiruni sull'India trovasi menzionata nella pagina numerata 384 del volume intitolato " JOURNAL ASIATIQUE | OU | RECUEIL DE MÉMOIRES, | D'EXTRAITS » ET OF NOTICES | RELATIFS & L'HISTOIRE, & LA PHILOSOPHIE, AUX LANGUES | ET & LA LIT-» TÉRATURE DES PEUPLES ORIENTAUX; I RÉGIGÉ PAR MM. BIANCHI, ÉG. BIOT., BORÉ, BURNDUF, » CAUSSIN DE PERCEVAL. I LOUIS DUBEUX, D'ECKSTEIN, GARCIN DE TASSY, GRANGERET DE LA-» GRANGE, | DE MANMER, DASE, A. JAURERT, STAN- JULIEN, MAC GUCKIN DE SLANE, | J. J. » MARCEL, J. MORL, S. MUNK, G. PAUTHIEB, | REINAUD, GUILLAUME DE SCRLEGEL, SÉDIL-» LOT, STABL, | ET AUTRES SAVANTS FRANÇAIS ET ÉTRANGERS, | ET PUBLIÉ PAR LA SO-» CIÉTÉ ASIATIQUE | QUATRIÈNE SÉRIE. | TONE L. | PARIS. | IMPRINÉ PAR AUTORISATION DU » BOI | A L'IMPRIMERIE ROYALE. | M. DCCC XLIII. » (1). Nelle linee 1-16 della medesima pagina numerata 384 si legge in fatti l'annunzio seguente :

" SISLIGGRAPHIE. » M. Munk, attaché au cabinet des manuscrits de la Bi-» bliothèque royale, a eu le bonheur de mettre la main sur » une description de l'Inde en langue arabe, ouvrage inédit, » jusqu'ici complétement inconnu, et qui renferme des détails » fort curieux sur la littérature, la philosophie, les sciences, » les usages, etc. des Indiens. Quoique cet ouvrage ne porte » ni titre, ni date, ni nom d'auteur, on reconnaît, par plu-» aieurs passagea, qu'il a été composé dans le premier quart » du XI^e ali c'e, et il paralt certain qu'il a pour auteur le cé-» lèbre astronome Abou'l-Ribân al-Birouni. Cette description » repre astronome Abou i stinan ai pirouni. Lette description » de l'Inde jettera une vive lumière sur plusieurs dates histo-riques de la littérature sanscrite. M. Munk, qui en prépare » une édition accompagnée d'une traduction française et de » notes, en donnera des extraits dans l'un des prochains » cahiers du Journal asiatique ».

partimenti si legge in lettere dorate « pparsi i nozula r-llal-Moscht ak a. Nel sesto de medesimi sei scompartimenti è incollato un tassello circolare di carta bisuca, nel quale è scritto a penna « S. Ar. || 803 ». La Biblioteca Imperiale di Parigi possiede, come si è detto di sopra (pag. 158, lin. 33-25) un catalogo composto di due volumi, in foglio, il primo de quali , intitolato « Supplément 1 du Cata-» logue des Manuscrits arabes | de la bibliothèque royale | par M. Reinaud | Paris | 1846. », è descritto di sopra (pag. 6 , lin. 33-35 , 44 ; pag. 7 , lin. 31-34). In questo volume (carta 366°, numerata 265, recto, lin. 29-38; carta 367°, numerata 267, recto, lin. 1-9) ai legge :

655. Aussidences 656. Suppliment Le même ouvrage Bern man en caractées maghribins, écrit l'an 744 de l'hi
gire. Les deus premières feuilles aunt modernes.
 A' la fin du volume un a sjusté un cabier de chuq feuillets,

هة المشتاق في اقتراق الا فاق . On plaisir de colui qui dédre tennerser les différentes pa s ties du monde. C'est le urlebre truité de géographie qu'Edria ci composa vers le milieu du XIIº siécle, à la cour de Royer,

Voy. La préfice de la troduction de la géographie

a d'Aboulféda, pag. (10c) » Cet exemplaire est secompagné de esrice. In questo passo del detto vulnme intitolato « Supplément, ecc. Paris.] 1846 » sono descritti due codici rontrassegnati a Supplement arabe, n.º 892 e 893 a, il secundo de'quali è quello stesao descritto di sopra nelle lince 6-t0 della pagina 9. Nel passo medesimo è avvertito trovarsi in questo codice l'esemplare citato di sopra (psg. 9, lin. 10-12) del capitolo 18, della detta opera d'Albiruni. Intorno alla pubblicazione, che il Sig. Reinaud in questo passo dice aver fatto del capitolo medesimo sono date notizie piu oltre (pag. tt, lin. 41-43).

a même format, reafermant une description de l'Inde, de forme

a le 18' chapitra du traité d'Al Sirouni, fends Ducaurrey, no 22. a l'ai publié es chapitre dans la journal assasique du mon de a Tres 4844.

(t) Il detto volume intitolato « jouenal asiatique , ecc. quatrième série | tome 1 », ecc. è composto di sei fascicoli, il quarto de'quali intitolato nella prima sua pagina «10URNAL ASIATIQUE! » Avait. 1843 », è composto di 100 pagine, che sono le 285°-384° del volume stesso.

In questo passo del suddetto volume initiolito « досим. ASANTQUE, ССС. QUATRILEAR SERBIE (1998 E. o, CCC. è chiamata « description de l'Inde en Inque arabe «
l'opera stessa d'Albiruni, che forma l'oggetto del presente scritto (1). Dal passo medesimo appariace, che l'Illustre orientalista francese Salomone Munk, nato a Glogau
nel giorno i di fibrino i del siste (3), e morto na figorno a di fibrino i del siste (1),
avea preparato una edizione di quest'opera, accompagnata da una traduzione e
di note. Niano per altro di quest'la twor fin mai dato in Ince (6).

di note. Nimo per altro di questi lavori fin mai dato in Inco (6).

Il testo arabo dei due capitoli sis e dei della precista opera d'Albiruni intormo all'India (5) fu dato in luce dal prelolato Sig. Reinand nel volume initiolato
vaccata assartanza dei su la periodoria Sig. Reinand nel volume initiolato
vaccata assartanza d'accate dei su stantanza dei deventra dei sur la la litterature des
vaccata dei sur successoria dei sur su sur la successoria dei sur la la litterature dei
vaccata, d'eccateix, è dement, pare sur la successoria della coccata dei
varta periodo dei sur la sur successoria dei sur successoria dei successoria della coloria dei successoria dei successoria della coloria dei successoria della coloria dei successoria della coloria della coloria dei successoria della coloria dell

⁽¹⁾ Il Sig. Beinaud avveril giustamente, come si mostre più oltre (pag. 16, lin. 30-32) che per errore fo asserito nel passo melesimo essere quest'opera rimasta interamente ignota fino al tempo in cui il detto anquario pubblicato.

⁽²⁾ HETTONAMIC [ENVIANDLESS CONTENDO MANY [CONTEND AT [FORTE LES PERSONES NOTALES] OL LIFARCE ET LES PANY FIRALOSSES JATE LESS NOM, FANONS, ENCON ET PERSONES NOTALES NOS, JELS LESS ATTESTES ATTESTED ATTESTES ATTESTED ATTESTES ATTESTES ATTESTED ATTESTES ATTESTED ATTESTES ATTESTES ATTESTES ATTESTED ATTESTES ATTESTED ATTESTES ATTESTED ATTESTES ATTESTED ATTESTED ATTESTES ATTESTED ATTESTED ATTESTED ATTESTES ATTESTED AT

⁽³⁾ INSTITUT | IMPÉRIAL DE FRANCE. | ANNUAIRE POUR 1868, ecc., pag. 85, lin. 8.

⁽⁴⁾ Una traduzione fatta dal prelodato Sig. Muok di sei passi della detta opera d'Albiruni sull' India, relativi alle mansioni lanari, la pubblicata, come si dirà più oltre, nel 1935, unitamente a sei note del traduttore un'elesimo relative a tali passi (Vedi più oltre, pag. 19, lin. 1-41).

⁽³⁾ Quest'opera è composta di 90 capitosi (Vesti più ditre, pag. 46, col. 1°, ilo. 13).
(6) Questi ciett intropati anche statupal orbie disione intilibidat e francativari ala aute et pera and il industri a l'exect, il vesti a l'ant et est capitate de l'exect constructe, il set e colletta i l'an a retaude, il settam en l'entrette (capitate des l'entrette (capitate de l'entrette d'aute, i l'entrette et i gette extrait de l'octable d'entrette d'aute, i l'entrette et i gette extrait de l'octable d'entrette d'aute, i l'entrette et i gette extrait de l'octable d'entrette d'aute, i l'entrette et i gette extrait de l'entrette de l'entrette d'entrette d'entrette et il section d'entrette de l'entrette et il gette extrait de l'entrette de l'entrette d'entrette d'entrette et il gette extrait de l'entrette de l'entrette d'entrette et il gette extrait de l'entrette de l'entrette d'entrette d'entrette et il gette extrait de l'entrette de l'entrette d'entrette d

237, lin. 3-28; pag. 283-285; pag. 237, lin. 1-23; pag. 237-239; pag. 309, lin. 1-20) trovasi una traduzione in lingua francese fatat dal medesimo Sig. Reinand di questi due
capitoli e del capitolo so dell'opera stessa, corredata di note del medesimo traduttore (i). Queste traduzioni e note, e la detta impressione del testo arabo de' precitati due
rapitoli is e so.º fanno parte d'una raccolta, che nel volume stesso (pag. 114, lin. 2-10)
conòr 1501/è initiolata e "RACERAYS ARRES ET PERSASSIBLEATES AL '6002/[Recueillis par
a' M. RETARD. V. Una prefazione del Sig. Reinand a questa raccolta trovasi anche
nel medesimo volume (pag. 114, lin. 5-25; pag. 115-120) (3). In questa prefazione, intitolata nel volume tessoo (pag. 114, lin. 5-30; pag. 115-120) (3). In questa prefazione, intitolata nel volume tessoo (pag. 114, lin. 5-30; pag. 115-120) (3).

« NOTE PRELIMINARIE 6, OCC., 51 Infgge (3): porte one plot one

a ferinciat plus dans Finh.

L'an de Austra trainis que l'autre dit avoir traduits du
auserit, ports le titre de révisejais. Vais remment il reauserit, ports le titre de révisejais. Vais remment il recurage reinères : l'an reule ave le principe et le quittider chare qui citiente, et lieu initial à socky yn France, qui
de chare qui citiente, et lieu initial à socky yn France, qui
de l'aise de lieu font de cape. Ce destinate par réferent
la plapet des principes en longuels as fandent les comprese
lociences, abstraction finit de concéptament playfor et
molement. Autrestien finit de concéptament playfor et

. ' Fenda Decaurroy, s' 12. .

(1) Queste traduzioni e note leggousi anche nella detta edizione intitolata « FRAGMENTS | ARA-» BES ET PERSANS | INCOUTS, ecc. (pag. 95, lin. 2-28; pag. 96-126; pag. 125, lin. 11-22; pag. 136-160). Nella precitata traduzione francese dei detti capitoli 18°, 40°, e 49°, il primo di questi capitoli è intitolate (sournal amatique, ecc. quatrième série. | Tome iv., ecc., pag. 237, lin. 2-5. -FRAGMENTS | ARABES ET FERSANS, ecc., pag. 95, lin. 2-5): « OBSERVATIONS DEVERSES SUR LES CON-» TRÉES OF L'INDE, SUR | SES RIVIÈRES, SUR LA MER QUI PORTE SON NOM. ET RUR | QU'ELQU'ES DIR-» TANCES ENTRE SES PROVINCES, AINSI QUE I SUB SES LIMITES. »; il secondo è intitofato pournat. ASSATIQUE, ecc. QUATRIÈME SÉRIE | TOME 1V, ecc., pag. 297, lin. 1-3. - FRAGMENTS | ARABES ET PERSANS, ecc., DRE, 455, lin. 4-21: S CHAPITRE XL. I EXPOSÉ DU SANDRIL TEMPS QUI SERT DE TRANSI-» TION ENTRE E LES ÉPOQUES 2, ed il terzo è intitolato (sounnat asistique, ecc. Quatrième série.) TOME IV., ecc., pag. 277, lin. 11. - PRAGMENTS | ABARES ET PERSANS, ecc., pag. 135, lin. 11): « DES RAES EN GENERAL». - Il Sig. Barone Mac Guckin de Slaue si è compinciuto di farmi sapere 1º che nel detti cudice contrassegnato e Supplément arabe, nº 934 n il testo arabo del precitato capitolo 18.º della sud-letta opera d'A'biruni incomincia nella linea 29 del recto della carta numerata 46 di questo codice, e finisce nella linea 21 del recto della carta numerata 30 del codice stesso: 2,º che il testo arabo del capitolo 49 dell'opera stessa, incomincia nella linea 2 dei rovescio della carta nomerata 102 di questo codice, e finisce nella linea 25 del recto della carta numerata 105 del codice stesso; 3,º che il testo arabo del detto capitolo 40.º incomincia nella linea 2 del rovescio della carta numerata 91 di questo codice, e finisce nella linea 23 delta carta numerata 02 del collec stesso. Quali siano le carte di questo codice che contengono questi tre capitoli è anche indicato t.º nel volume intitolato « 10URNAL ASIATIQUE, ecc. QUA-» THIEVE SERIE. | TOME IV. s, ecc. (pag. 221', non numerals, nots 1, lin. 13; pag. 269, nots 1, lin. 19; pag. 297, lin. 24, note 1. SEPTEMBRE-OCTORNE (\$864); 2' nelle edizione intitolata « FRAGMENTE | ARA-» ags ET PERSANS », ecc. (pag. 79, notz 2, lin. 24; pag. 127, lin. 19, notz 1; pag. 135, lin. 20, notz 1).

(2) Questa prefizione con notabili giunte e modificazioni fo ristampata nella edizione intitolata u fracutata fi alabate et perassa se, coc. (pog. 3°, lin. 2-30; pog. 11-xxvv), nella quale edizione (pog. 5°, lin. 1) la prefizione stessa così accresciuta ba il titolo di « frafacci».

(2) JOURNAL ASIATIQUE, ecc. QUATRIÈME SÉRIE, TOME IV, pag. 121, lin. 1-27, 36.- FRAGMENTS"
ARABE ET PERSANS 2, ecc., pag. XII, lin. 12-36; pag. XIII, lin, 1-13.

Il manoscritto arabo citato dal Sig. Reinaod in questo passo della detta sos prefazione è quello atesso ara contrassegnato e Supplément arabe, n. 23 s. 6), e descritto di sopra (1926, 6, lin. 7-to). I due capitoli, cl'egli nel medesimo passo dice tratti da questo manoscritto, sono i capitoli in se ast della suddetta opera di Albiruni soll'Imin (e). Il Sig. Reinaud nel passo medesimo afferna, che in questo manoscritto l'opera tessessa di Albiruni onn ha nome d'autore (s). Che quest' opera per altro sia atata composta dal celebre matematico Abo'l Ribian Mohammed ben Almed Albiruni, è cliaramente dimentrato, tanto dal titolo riportato di sopra (pag. 2, lin. 1-1-19) del detto occide della Ribioteca Koprili di Costantinopoli, quanto dal titolo riportato anche di sopra (pag. 7, lin. 1-1-1) dell'altro colice ora posseduto dal Sig. Cardo Schefer, leggendosi in ciacono di questi due titoli e Libro s'd'Abul Ribian Mohammed ben Ahmed Albiruni solla verificazione », ecc. (e) Per credere che quest opera sia d'Albiruni si huo n'altra prova, che ora indicherb brevemente.

Ncl brano riportato di sopra (рад. 164, col. 1°-2°) del precitato scritto intitolato « моте раблимане », есс., il Sig. Reinaod tradoce in lingua francese on passo

⁽¹⁾ Nella detta edizione intitolata « pragments || arases et pessans », ecc. (pag. x11, lin. 42) trusssi la parola « suivent» in vece di « terminent » (Voli sopra, pag. 12, col. 1*, lin. 1).

⁽²⁾ Nel volume initiobile or wife froquests for yield from a statute rocatter for first with parts and initios. In Control with a first lation of the yield from the parts and initios. In Control with a first lation with a f

selfelt i viel Stat III. Chee, Juge 3. 1, into 44-10 cheefest of present selfelt i Fleshe, help published at Freis in its les found the following treatment of a pump from the Archit Masseropt of Add Kain treatment of a pump from the Archit Masseropt of Add Kain height and a data for a then of ones, empiring the latery of a height made a data for a then of ones, empiring the latery of registed Archit version, designed Trinkh-likel, was empound it in this hetwest the previous of the proposed trinkh-likel, was empound in this hetwest the previous of the proposed trinkh-likel, was empound in similar to writing as the exactly to which A privat a trink initial to writing as the exactly to which A privat a previous mixture and the service of the proposed of the proposed of the previous of the proposed of the characteristic proposed of the proposed of the proposed of the proposed of the characteristic proposed of the proposed of the proposed of the proposed of the characteristic proposed of the prop

Il massociatio arabo mensionato in questio passo del detto scritto del Sig. Thomas è l'exemplare della soulette opera di Abrania sull'India, sed i sopra si à detto troversi and coule della Biblioteca di Propi contrassegnità. Supprincia mella comparationato della sopra della sopra per della sopra per propi contrassegnità della sopra della sopra della sopra della sopra della sopra so

⁽³⁾ Vedi sopra, pag. 12, col. t", lin. 9.

⁽⁴⁾ Vedi sopra, pag. 2, lin. 20-2t; pag. 7, lin. t9-20).

della prefazione d'Albiruni alla sua opera stessa (s). In questo passo della prefazione molesisma Albiruni dice di aver tradotto in arabo un' opera indiana intitolata e Pa- tanjati ». Ora, Raccid-eddin che vivera sul principio del secolo decimoquarto, e che esercità l'ufficio di visir nella corte dei Kan Mongoli di Perisa, in uan sua celebre opera intitolata « Giandi al-Tawaretha », cio « Riunione delle cronicle », si cie « Riunione delle cronicle », afferma, che tra i trattati de quali egli avea fatto uso, trovarasi una versione araba del Patenpidi », che questa versione era stata fatta da Albiruni (s).

(II Veil sept., pg. II., col. 2°, lin. 11-14. — II Sig. Beissel riports il testo arbo di que sta passo foresta attivite; r. co. que statutte statu. que cont v. que, pg. 12; ond i, lin. 13-15. passo foresta attivite; r. co. que statutte statu. que contra que contra de l'activite de la contra del desto contrasquation de la line. 13-16. Que contra del contra del desto contrasquation de la contra del desto contrasquation de la contra del desto contrasquation del la contra del desto contrasquation del la contra del desto contrasta del la contrasta d

(2) TOURNAL ARTATUCE, N. C., QUATABLE HART | TOWE IV, CC., pag. 124, lin. 5—24. — FAG-SENTIA LARREST | TARREST | SCHEFF, CC., RECEPTION | 198. N. RIMERADE, CC., pg. 233, 131, 16. 12—39, pg. 237, lin. 1-5—39, pg. 237, lin. 1-5—39, pg. 237, lin. 1-5—39, pg. 237, lin. 1-5—39, pg. 237, lin. 1-5—37, pg. 237, lin. 1-5—37, pg. 237, lin. 1-6, lin. 1-3, lin. 1-3, lin. 1-3, lin. 1-3, lin. 237, lin. 237

The third portion of the MR contains the Takeik al Eind we at a fined; this most important history is perfect with the asception of a one lacuns. It comprises (wenty felia and is illustrated by nine.

a passion,— author divisio the history of hind and find into two parts, but from of which is unfainful; into obvious sections explained, and the first of which is unfainful; into obvious sections deviction as a new compacted by the filiation, and the vertices devictions at it the classification of filled, Kuchmir, and Kinki, work regard to the control of the work; it proved to answards and deviction the difficulties of the control of the work; it proved to answards and deviction the difficulties of the control of the work; it proved to answards and deviction the difficulties of the control of the limit has a deviced has information from an article to the control of the limits when the compact or relations of the limits when the limits were the compact or relations of the limits when the limits were the limits when the limits when the limits w

 hrand Ald Raibin of Econi , who was for a considerable period in a Hindustria and recricul mack materials from the Arghmon.

Il manocritto mensionato in questo passo dell'a detta lettera del Sig. Moriey è quallo che di nopra (line della presente pagina (4) ni è dette ensere posseduto dalla Biblioten della Società e del Comitato delle traduzioni orientati di Luodica. Dal passo mecissino appariace che Rascid-eddin nel spo Tarakh al Hind wen di rad, contenuto in questo manocritte, asseri l'ell'egli area tratto le une notirie da una traduzione araba d'un epera indiamin nitiolata e Rebassigidi o Battanjia 1, xº che questa traduzione para la quie opera indiamin nitiolata e Rebassigidi o Battanjia 1, xº che questa traduzione

Quindi è chiaro che lo stesso Albiruni compose l'opera intitolata « Libro » sulla verificazione », ecc.

Più oltre uella detta prefazione intitolata « NOTE PRELIMINAIRE », ecc., il Sig. Reinaud, parlando sempre della medesima opera di Albiruni, dice (1):

« La copié de l'avrage est moderne et pendi avoir été histe de Constantispela. Le volume et outre 31 la bibliotèque projée de l'année de l'année et que je reproduis ici, à la fid de l'un ée a graphia de l'inde et que je reproduis ici, à la fid de l'un ée deux manueris de la bibliotèque royale constanta la Godern mouveris de la bibliotèque royale constanta la Goderne que s'est de l'année de l'a

* appare oul ché copies sur un manuerit qui mantinenta se ... 1 F 1859, M. Collemeister professeur à Benn. était à ... 1 F 1850, M. Collemeister professeur à Benn. était à ... 1 F 1850, M. Collemeister professeur à Benn. ètait à ... 1 F 1850, M. Collemeister de ... 1 F 1850, M. Collemeister de ... 1 F 1850, M. Collemeister de ... 1 F 1850, M. Collemeister et ... 1 F 1850, M. Collemeister et ... 1 F 1850, M. Collemeister et ... 1 F 1850, M. Dable le premier fasciole ... 4 T 1850, M. Collemeister et ... 1 F 1850, M. Dable le premier fasciole ... 4 T 1850, M. Collemeister et ... 1 F 1850

"First tard, M. Munk, qui a musil l'avantage de posséer in constituence de l'archée et du sousett, a pord en ou sitter propriet de l'archée et du sousett, a pord en outer aux copie avec l'intestiné de la publier. Dié plouleurs chée aux copie avec l'intestiné de la publier. Dié plouleurs chée aux copie avec l'intestiné de la publier. Dié plouleurs chée comparée d'une tréndection frequence et de unées il est à désiere qu'un couvrage destiné à resoudre un grand moutre public que celle et l'inde, prairisée et de unées il est à distant publier de l'indes prairisée et de une de l'archée prinche que celle et l'inde, prairisée et de une dessi et de publier de l'archée et l'indes prairisée et de une dessi de publier de l'archée de l'indes prairisée et de une de l'indésirée du distant de de voir étuite les marchées de l'archée de de voir étuite les marchées de l'archée de de voir étuite de l'archée prairisée de voir étuite les marchées de l'archées de de voir étuite les marchées de l'archées de de voir étuite de l'archées de de l'archées de de voir étuite de l'archées de de voir étuite de de voir étuite de l'archées de de voir étuite de l'archées de de l'archées de de voir étuite de l'archées de de voir étuite de l'archées de de l'archées de de voir étuite de l'archées de de l'archées de de voir étuite de l'archées de de l'arch

ers stats fists de « Abé Baishin al Birofi. » Quest' opera è quelle che mals traducione riportato di super (app. 11, 02. § Bit. 11-16) dellis Richarisal di su possa di collec contrassegnoto Supplica ment arcide, n.º 933 », à loficiate così « l'ustre, quil ; et come non le titre de l'atsopial s'Vesti opera, pap. 1; no. 1-3, in. 1-3, a detta lattera delli gli. Morfer, che un precision vinner, pap. 1; no. 1-3, in. 1-3, a detta lattera delli gli. Morfer, che un precision vinner. In 1-1, in. 1-4, in. Il tiblo suppende » Art. 11. — Lattera to the Sorretary of the Royal Anticle Sorretary, pap. 1-1, a della silva della

(1) JOHANAL ASIATIQUE, ecc. QUATRIÈME SÉRIE | TOME IV, ecc., pag. 124, lin. 21—32; pag. 125; pag. 126, lin. 17. — FRAGMENTS | ARABES ET PERSANS, ecc., pag. xv, lin. 23—24; pag. xv;; lin. 24, 12—18.

- » fut M. Munk qui m'apprit que les eitations sanscrites étaient » authentiques. De otus, M. Munk, qui déjà avait reconnu par » conjecture que l'ouvrage appartenait à Albyrouny, a hien » voulu me foarmir l'explication de quelques termes sanscrits
- of M. Mank a amoned see projet de publication dess le Journal austique du mois d'arril 1843, pag. 184. Mais on voit que , léce que personne jas- qu'à ce jour n'est parlé du manuereit en quantion, il n'était pus campéléement

» oni m'embarrassaient 1.

-y- no pour sed para ou manuequi en quantos, un resit par complétement riccinano, comme a po la cerure M. Mont. le professe de cette occasion pour réclamer contre une assentira du même grare, qui sersit de nature à a donner tone idée peu (avenide du l'état des monuscrits orientaus de la sibliothèque copile. »

Da questo passo della detta prefazione intitolata « note prefininare », ecc. apparisce 1° che nel 1816 il detto codice ora contrassegnato « Supplément arabe, n° 934 » entrò nella Biblioteca allora detta « Bibliothèque Royale », ora « Bibliothèque Im-» périale », di Parigi; 2º che la copia della detta opera d'Albiruni sull'India, contenuta in questo codice sembra fatta in Costantinopoli; 3° che l'esemplare ilel testo arabo del capitolo decimottavo dell'opera stessa, che di sopra (pag. 161, lin. 10-15) si è detto trovarsi manoscritto nel codice contrassegnato « Supplément » arabe, nº 893 » (t), è scritto iu questo codice di mano più recente di quella che ha scritto il rimanente del manoscritto stesso, e presenta varianti colla copia del capitolo stesso contenuta nel detto codice contrassegnato « Supplé-" ment arabe, nº 934 »; 5º che nel 1839 l'illustre indianista Signor Giovanni Gildemeister ebbe per circa due mesi tra le mani il detto codice contrassegnato « Supplément arabe, nº 934. Fonds Ducaurroy, nº 22 », comunicatogli dal Sig. Reinaud; 6" che nell'agosto del 1844 il Sig. Salomone Munk era occupato nel coplare questo codice, che gia varii capitoli della detta opera d'Albiruni erano preparati da questo illustro oricutalista per l'impressione, e ch'egli si proponeva di pubblicare il testo arabo di quest'opera, accompagnato da una traduzione e da note; 7º che per errore fu asserito nel passo riportato di sopra (pag. 10, fin. 12-25) del volume intitolato « JOURNAL ASIATIQUE, ecc. QUATRIÈNE SERIE | TONE 1 », ccc. che la detta opera d'Albiruni fosse rimasta interamente ignota fino al 1843 (2).

(1) SI è già avvertito di sopra (pg. 9, nota (1), che questo masocritto fu indicato colla letra « A è dal Sig. Janbert nella sua edisione citata di sopra (pg. 9, lin. 19-29) della sua Geografia d' Edità, — Nella detta prefazione initiolata a vott preluminatar » (notanti anticott, cot. quatativa ataix, l'invel 19, ecc. quat. 139, lin. 90-24. — Fracmentaj ariats et persians.

a l'ajoutersi un mot un sujet du chapitre XVIIIº du truité s d'Albyrenny; j'al comparé enzemble les danx empire du ca s chapitres et j'al fait choix du la locon qui un paraissalt peide férable; mois lorgardi une restait quebque incertitude, j'ai

o reporté les variates, o de due etemplari manoscritti del dette can

Uno de due esemplari manoscritti del detto espitado 15°, che ili Sig. Reisaudi in questo passo della nas prefizione suddetta dica serce collazionato è quello che di sopra (pag. 9, lin. 10–15) al è detto irorarai nel precitato codice contrassegazio «Sappicansa raba, n. 593 ». L'altro è quello che fa parte dell'esempiare di tutta l'opera d'Albiruni suil'India, contenuto nel detto codice contrassegazio «Suppicansa raba, n. 593 ».

(2) Il Sig. Elliot nella precitata nota intitolata « Notz B I Abel Rihan el Birúni » parlando delle open di Abol Rihan Athiruni dice (analognamical ISDEX, ecc. Vol. I, ecc., pag. 98, lin. 26—32; pag. 99; pag. (10), lin. 4—15):

. met skalie of dit he mels in te Vrahke.

met skalie of dit he mels in te Vrahke.

loog , Porle, Frade Bassery. 30: 11 se obt.

loog , Porle, Frade Bassery. 30: 11 se obt.

loog , Porle, Frade Bassery. 30: 11 se obt.

loog , Porle, Frade Bassery. 30: 11 se obt.

loog , Porle, Frade Bassery. 30: 11 se obt.

loog , Porle to de de Cre Chelstere. 11 se obt.

loog of the state of the loog of the state of the

A The second of the literature and universel of the beliant at the commercement of the the second of the beliant at the commercement of the the second of th

s the title of Petasjali, which treats of the deliservace of the soul from trammit of the shedy. These two works contain the chief

supplies and the Minter course in the second of the control of the

The waveleppers of his need, added by a featured, which to the Ears and Georgraphy of a India. Eaks the Chieses transle of Pachas, they establish senths fard equate to which a point relating to the showned of the case of the control of the contro

* M. Britzeni (p. 57) says of this work that " subtractedly it he not come form to ... By proper to have except him the respect has been depend in the resulted four values exists in the Budden Library, collided with the valency sold field of the first has a. D. 1810. The subtract has a descripted of the subtract has a descripted on the subtract has a descripted in the subtract has a descripted on the subtract has a descripted in the subtract has a descrip

In questo passo della suddetta nota il Sig. Elliot chiama « Táríkhu-l-Hind » l'opera intitolata « Libro » sulla verificazione », ecc. Cita qu'ndi nel medesimo passo l'esemplare del testo arabo di quest'opera. che ili sopra (pag. 2, lin. 3-5) si è detto trovarsi nelle carte 3'-164' del codice della Biblioleca Imperiale di Parigi contrassegnato « Supplément arabe, nº 931. », e l'edizione data in luce dal Sig-Reinaud de'capitoli 18°, e 49°, di quest'opera. Le notizie che il Sig. Elliol dà nello stesso passo intorno a quest'opera, affermando ch'essa traita della letteratura e delle scienze degl'Indiani nel principio del secolo undecimo, e ch'essa nel codice medesimo non norta nonc d'autore, sono anche date dal Sig Reinaud in un passo riportato di sogra (pag. 12, col. 1º-2º; della sua prefazione suddetta intitolata « No " TE PRÉLIMINATE P. ecc. (Vedi soora, pag. 12. col. t°. lin. 2-5. 9). Altre notigie che il Sig. Elliot nel passo medesimo dice aversi dall'opera stessa d'Albiruni, cioè ch'egli accompagno Mahmud di Gazna, ch egli dimorò varii anni nell'India, e ch'egli studio la lingua sanscrita, sono date dal Sig. Reinand nella prefazione stessa (Vedi supra, pag. 12, col. 13, lin. 12-16). Dono avere avvertito che dall'opera me desima si conosce avere egli tradotto due trattati dall'arabo in sanscrito, il Sig. Elliol soggiunge, che ciò » confermato da Abulfaragio nel suo entalogo degli autori antichi e moderni (Vedi le linee 29-31 della colonna ta della presente pagina 47). Un'altra notizia importante è data nel passo della detta nota II, riportato di sopra, cio: che Binakiti, scrittore arabo del principio del secolo decimoquarto (Vedi più oltre, pag. 18, lin. 24-27), non solumente menzionò la versione fatta da Alblruni del Patanjali, ma disse altresì che Albiruni inserì questa traduzione nella sua opera intitolata « Canone Masndico », e citata di sopra (pag. 1, lin. 43-45). Il Sig. Elliot avverte in questo passo che da ciò sembra doversi dedurre che il Tarikhu-l-Hind di Albiruni , cloè l'opera che forma l'oggetto del presente scritto, facesse parte in origine del medesimo Canone Masudico. Soggiunge che quepasso intorno a varie tavole astronomiche costruite da varii scienziati indiani, che dal Sig. Reinaud è tradotto così (t):

a L'ère des adressons commence l'an 557 de l'ère à de Sac., Ces la decite lerqui ent det repportes de la Sac. Ces la decite lerqui ent det repportes de la verge porte ches sous le litre de d'erend.

3. D'aprèc ent, en s'en lemant l'an a00 de l'ère de la Vergerigiel, en se trouve son l'écute (let me distribute le l'ère de l'entre d'entre d'entre de l'entre d'entre d'entre de l'entre d'entre d'entre de l'entre d'entre d'ent

n de donner plus d'exactitude à leurs calculs. » Il Sig. Reinaud dopo aver avvertito, che questo passo del detto capitolo 49° è molto importante (2), soggiunge che i numeri dati in questo passo si accordano pe'medesimi articoli con quei che trovausi in una nota comunicata dal Sig. Dottore sta opiniune sembra essere confermata dalle notizie date Intorno all'esemplare Bodiciano citato di sopra (pag. 1 . lin. 42-45) dello stesso Canone Masadico nel volunte intitulato « CATALOGUS il COMICUM B MANI SCAIPTORUM ORIENTALIUM I SIRLIOTHECH BORLFIANE II PARR SECUNDA 8, ecc. (Vedi sopra, pag. 1 , lin. 27-41 , 42-45). I Signori Morley ed Elliot attestano , che Abu Stleiman David ben Abú-l-Fazi ben Muhammed Fakhr Binakiti, cosl detto dall'essere egli nato in Binakit o Finakit, citta della Transoxiana, compose pell'anno dell'Egira 717 un compendio della detta opera di Raschid eddin intitolata « Giami al-Tawarikh », e citala di sopra (pag. 14, lin. 4-5) (THE JOURNAL OF THE 2007AL ASSATIC SOCIETY, ecc. VOLUME THE SIXTH, ecc., pag. 19, lin. 17-20, 29-32. - MISLINGS APPRICAL INDEX, ecc. SY H. H. ELLIOT, ccc. Vol. I, ecc. pag. 70, lin. 4-26). B da credere che in questo compendio si trovi ciò che il Sig. Eltiot nel passo riportato di sopra della detta nota B afferma essere asserito da Binakiti (Vedi sopra, pag. 17, col. 2°, lin. 15-20). - Secundo l'uso civile arabo d'incominciare l'Era dell' Egira, l'anno 747 dell' Egira, nel quale egli compose tale opera, incominciò nel giorno 16 di Marzo del 1317 dell' Era Cristiana (Vergleichung's Tabellen , ecc. von || Dr. Ferdinand Wüstenfeld, ecc., pag. 30, col. 14, lin. 17). Il Sig. Elliot mostra nel precitato passo della nota B qual nuova luce fosse recata allo studio della cronologia. Indiana dalla pubblicazione fatta dal Sig. Reinaud de due capitoli 18º e 49º della detta opera d'Albiruni (Vedi sopra, pag. 17, col. 2º, lin. 21-27). Il lempo nel quale su composto ciascuno dei ciorne Siddhanta menzionati nel passo medesimo (Vedi sopra, pag. 17, col. 2º, lin. 21-34) è indicato da Albiruni in un passo dell'opera stresa riportato nelle linee 3-17 della presente pagina t8. - Un articolo dell'illustre orientalista Sig. Stefano Quatremère intorno all'opera del Sig. Elliot della quale il primo volume è citato di sopra (pag. 14, lin. 14-17), trovasi nel VOIGTE INTIDIATO SPOURNAL I DES SAVANTS. II ANNÉE 1859. Il PARIA II MPRIMERIE NATIONALE. II MOCCCLIN (pag. 517*, non numerata, lin. 8-28; pag. 518*-329*, numerate 514-325; pag. 520*, numerata 526, lin. 1-16 - SEPTEMBRE 1850). In questo articulo, firmato nel volume stesso (MURNAL | DES AA-VANTE. | ANNÉE 1850, | ecc., pag. 526, lin. 17) « QUATREMÈRE », si legge (JOUSNAL | DES SAVANTS. É AN-NET 1850, ecc., pag. 521, lin. 29-24):

• M. Ellist dense essuite la tredecion d'un long extesi de Baschideddia relatif à la giographia de l'Iude. Il d'émouter que ce morceus curious est prosque extinement empesant à l'ouvege d'Alou-Biber-d' à Bironal, qui dérient des la première partie du XI^a siècle de notre ére. Comme le fragment original sout de publié par M. Reinand, M. Ellist

» a pa comparer les deux textes et se convaincre combion l'historien per » sus » pen sjouté su travail de son devancier, qu'il a suivi scrupulouse » amet, mème dant ses erreurs.

L'opera d'Abu'l-Riban Albiruni menzionata in questo passo del suddetto articolo del Sig. Quatremère è quella che forma l'oggetto del presente scritto.

(4) JOURNAL ASSATIQUE, CCC. QUATAIÈME SÉRIE | TOME IV, CCC., pag. 285, lin. 11-12; pag. 286. lin. 1-13. — FRAGMENTS| ARABES ET PEZSANS, CCC., pag. 143, lin. 12; pag. 144, lin. 1-14.

1-13. — FRAGMENTHILRARES ET PEZSANS, ecc., pag. 143, lin. 12; pag. 144, lin. 1-14.
 jouanal asiatique, ecc. quatrième série frome iv. ecc., pag. 286, nota 1, lin. 47. —

Guglielmo Hunter all'illustre Enrico Tommaso Colebrooke, dietro notizie avute dal Corpo dei panditi di Odgein (1).

(1) JOURNAL AMATIQUE, ecc. QUATRIÈME SÉSSE TOME IV, ecc., pag. 286, nota 1, lin. 21-26. - FRAG NENTS | ARABES ET PERSANS, ecc., pag. 144, lin. 21-26. - Vedi le lince 24-53 della presente pagina 19). - Quattordici annotazioni del celebre indianista Enrico Tommaso Colebrooke ad una sua dissertazione sull'algebra degl' Indiani, trovansi stampste nella raccolta intitolata « accr-SERA , [WITH] ARITHMETIC AND MENSURATION, | FROM THE | BANSCEIT | OF | REARINGUPTA AND » RHA'SCARA, I TRANSLATED BY I HENRY THOMAS COLFEDONE, ESQ. I F. S. S.; M. LINN. AND GEOL. SOC. » AND B. INST, LONGON; AS, BOC. SENGAL; | AC. SC. MENICH. | LONDON: | JOHN MURRAY, ALBEMABLE » staggt. || 1817. » (pag. xxv, lin. 2-29; pag. xxvi-lxxxiv). Queste sanotazioni, intitolate nel volume stesso (pag. xxv. lin. 1); « NOTES AND ELLISTRATIONS », e segnate colle lettere « A-O », sono ristampate nel volume intitolato « MISCELLANEOUS ESSAYS | 27 | H. T. COLESGOOKE. I IN TWO VOLU-B MES. | VOL. H. || LONDON | WM. H. ALLEN AND CO., || LEADENBALL STREET. || 1837. > (pog. 450, lin. 11-29; pag. 451-524, 5, 526-531). La quinta di queste annotazioni, che nella prima delle due edi zioni suddette delle annotazioni stesse è intitolata (algebra, | with | arithmetic, ecc., pag. xxxiii. lin. 11-13): « E. | CHRONOLOGY OF ASTRONOMICAL AUTHORITHIES ACCORD- ING TO ASTRONO " HERS OF USIAYANI S, incomincis così (ALGEBRA, WITH || ABITHMETIC, ecc., pag. XXXIII, lin. 14-26-- MISCELLANGOUS ESSAYS | BY] N. T. COLESGOOKE, ecc. VOL. II., ecc., pag. 461, lin. 45-32):

```
a THE names of attronomical writers with their dates, so furnished by the a attronomers of Ujjayani who were consulted by the William Ruyses to
```

a		VARIABLE RESIDEN	122		4. D.	
٠	Another	VARIABA-MIRIPA	427		A. D.	8/1567
		Reasonments.	559			62897
		Municha	854		4. D.	932-33
٠		SHATTOTPALA	890			1058-9]
		SWEIGTPALA	939			1017-87
×		VARUNA-REATTA	962	i	A. D.	1040-17
		Sucis-Rila	964			1942-3)
٠		BRISCARA	1072	- 6	A. D.	1150-17
		CARTITA-CHANDEL	1101	į	A. D.	1179-80]

» The grounds, on which this chromology proceeds, are unemplained in the swote which Dr. Huyyra proceed of the communication. Fut means exist a for varifying two of the date specified and correlecting others. a

```
a sint, que l'en relise une unte communiquée par la dectair Busse à l'illestre Calebonke, d'après des rensejaments fournis par le a corps des pundits de Odjoin, es l'un veru que pour les mêmes ar a tielles, les nouvelles s'accordent (Olleures suffées de Colabenake,
```

Netta prefazione suddetta intitolata « NOTE regenerales », ecc. lo stesso Sig. Reinaud parlando de fatti notevoli che troransi pe capitoli da lui dati in luce della detta opera d'Albiruni sull' India,

a tieles , les nombem s'accordent (a (nm. II, p. 461.) a

27, nota 1) sono dell'illustre scienziato Giovanni Battista Biot, morto nel giorno 2 di febbrio del 1921 (i), è le tre altre firmate nel volume stesso M. » (pag. 48, lin. 38, nota 1941 e), Bi. 123, nota 4 della pagina 41; pag. 38, lin. 38, pota 3) sono del suddetto Salomone Mank (i). Questa traduzione e queste note fauno parte d'uno scritto del medissimo Giovanni Battista Biot contenuto internamente nel primo fin scicolo del medesimo tovlume (pag. 38, lin. 44–34; pag. 40–35; pag. 54, lin. 14–15. 143VIIIB). Questo scritto intitolato nel volume stesso (pag. 29, lin. 14–13): « Sci. 343 STARSA, con manisons de la lune, sedon les Hindoux, [in Zwrint d'une description de l'Inde rédige par un voyageur arabe | du XP siècle 3», e firmato nel volume estesso (pag. 31, lin. 19) su 10 - 3; incomincia covi (i) :

c Ce curious fragment e.d. tiré d'un manuerit arabe appartenant à la Bhilbathèque reput fonds Bursarry à 22. La tradection que le sia Bhilbathèque reput fonds Bursarry à 22. La tradection que le sia statute à cel établiscement. Plantern dates rapporten par l'autre raise à attacht à cel établiscement. Plantern dates rapporten par l'autre raise à attacht à cel établiscement. Plantern dates rapporten par l'autre raise à attacht à cel établiscement d'autre para la terite, a presse dans le Journal autre de l'autre d'autre para la terite, a presse dans le Journal autre de l'autre d'autre para l'autre d'autre para l'autre d'autre d'autre

* 1 Junual Academa, and 1842, p. 384. .

Il frammento menzionato dal Sig. Bioti in questo passo del precitato suo scritto
è formato da sei passi della detta opera d'Albirnai sull' India, citati di sopra
(pag. 19, lin. 3-4) relativi alle mansioni lunari (4). Il manoscritto arabo, dal

dice (Jouanal Asiatique, rec. Quatrième séait | Tone IV, jug. 126, lin. 8. - Fargments arters et feasurs, ecc., pag. XVIII, lin. 1-7):

a lieu sur l'égoque en poétic du l'action du prince de l'action de

Queclo passo della sua prefazione molessima dimostra l'imperianza del bemo riportato di sopra (paz. Si, in. 5—17) del dette espitolo 45°, cei il unishibi accordo che si osserva tra le notiaci in caso date intorno si tempi nei quali fiorirono alcumi celebri autronomi indiani, e quelle che si hanno nel pusto riportato di sopra della detta nota E del Calebro-Ac.

(II INSTITUT | INPERIALE | DE PRANCE | BANCALE POER 1862. | PANIL || INPERIMENTALE |
N DECE LATII, 1925. 69, fin. 12—12; pag. 73, fin. 8—2; pag. 83, fin. 10—11.
(2) Nel pretenta outenine infliction of context, Illustration Sancte 1845 pipag. 39, fin. 23—36.
(2) Nel pretenta outenine inflicit of context, Illustration Sancte 1845 pipag. 39, fin. 23—36.
(3) Nel pretenta outenine infliction of context, Illustration Sancte 1845, pag. 39, fin. 23—36.
(4) Nel p. nelling quale si legge (context, Illustration Sancte 1843, pag. 30, fin. 23—35).

a Lorque j'arrai occusina de placer des notes s consentes un has des pages , je désignarés toujeurs celles de N. Monk par la lettre > N. j. les assences per le lettre B. N. Mank e' occupé de la publication complète de , manuscrit dont ce fregment est entral. s

Da questo paso della nota medesima apparisce che le quattro note firmate « B. . », e citate di sopra (par. 10, 11n. 11–12) sono del Sig. Giavrania Battiata Biot. « be re albre firmate » M. », e citate qua propia si del volume stesso non la bisma firma. Il manocritto menzionato ed paso della fietta nota firmata » B » riportato di copo iline « $\delta = 0.5$ della presente pagina t il de vioco della copo iline « $\delta = 0.5$ della presente pagina t il de vioco contrassegnato « $\delta = 0.5$ della presente pagina t il de vioco contrassegnato « $\delta = 0.5$ della presente t in t

(3) TOENNAL SEE BAYANTE ANNE 1545, pag. 29, lin. 14-25, 25. JANUER.

(4) LE BÜBÜGETE Imperiale di Parigi possesse un esemplar contrassepanto « in d' V. non porte a d'un opercole initiolate nelle lines 1-7 della prima una pagina: « nu aux v. cau attaut o'u auxsuce d'un possesse de la contrasta de la quale uel medesimo passo dicesi tratto questo frammento, è quello ora contraseguato « Supplément arabe, n° 221 », e descritto di sopra (pag. 7, lin. 7-26). L'assertione del Sig. Munk cinata nel passo medesimo trovasi in un passo riportato di sopra (pag. 18, lin. 18-27) del volume intitolato « JORDAM AMATIQUE, » cec. gentaries state. I "posta », ecc. (1).

Nel sus fu data in luce una pregerole raccolla composta di due volumi, in £2., il primo de/moli è initiolato a returno I ges sovaces [Parts § 2 na Est arrass et tes pressats il dans l'autor et à la cuine [I dans le la sidect de l'èse contribux [] texte e anale infinite et situ [] par les sons de l'et lascettes [] termit [] avec des contentons et andontos [] et accompacto [] dont taucettes arrayatas [] tre l'accidentes et anales et al sidection [] avec del [] average et al tentrologies et anales et al sidection et al side

- « Albyrouny, qui écrivait à une » époque où les nuciennes traditions avaient
- » pu se conserver, dit positivement que » Taschkend répond à la tour de pierre de

» Protente.

In questo passo della prefazione medesima è citato un passo inedito della detta opera d'Albiruni, del quale trovasi il testo arabo nel rovescio della carta 22 del detto codice contrasseguato « Supplement arabe, n.º 504 » (3).

a () Voy. le manuscrits stales de la Biblioth. a royale, fonds Ducustroy, nº 22, f. 72 v.s

» 112. 1823. » Ques' opuscio è composte di sellei pagine, delle qualit la prima non è numerata, » le "1-ell' sono ammerata che margini e prima proprietto di ammeri à nel Nithi liane 15 de data 15 de all'interior di ammeri à nel Nithi liane 15 de data 15 de all'interior queste sodici pagine si legare « serentzaraz norux. » 1838 ». Nelle limes 15-19, 22 dels prima di queste sodici pagine si legare « serentzaraz norux. » 1838 ». Nelle limes 15-19, 22 dels prima di queste 16 pagine bressi l'avalience si des prima della forma della prima di 19. Nelle limes 25-28 della modesiana prima pagina trensi l'altra passo del volume siesso riportato di separa delle limes 24-29. Selle limes 25-29 della pagina 29.

 Al secondo di questi due passi è relativa la citazione « Journal asiatique, avril 1842, p. 28t » contenuta nel primo di tali passi (Vedi sopra, pag. 20, lin. 23).

(2) BELATIONS | DES VOVAGES, ecc. TOME 1, ecc., pag. CLIX, lin. 17: pag. CLX. lin. 1-4, 22-23). (3) Due altri passi inediti dell'opera stessa relativi alle prove giudiziarie usate nell'India, sono CITATI DEL VOLUME INDICATO S RELATION II DES VOYAGES II PARE LES ARABES ET LES PERSANS II DANS » L'INDE ET À LA CHINE | DANS LE IXO SIÈCLE DE L'ÉGE CHRÉTIENNE | TEXTE ARAGE IMPRIMÉ EN " 1811 PAR LES SOINS DE FEU LANGLÉS | PURLIÉ | AVEC DES CORRECTIONS ET AUDITIONS | ET AG-» COMPAGNÉ D'UNE TRADUCTION FRANÇAISE || ET D'ÉCLAIRCISSEMENTS || PAR M. REINAUD || MEMBRE DE " L'INSTITUT | TOME II. | NOTES DE LA TRADUCTION | ET TEXTE ARABE | PARIS | IMPRIMÉ PAR AU-» TORISATION DU BOI | A L'IMPAINEAIE AOVALE | 1845. » (pag. 32, lin. 3-10, 18-19. CHAINE | DEF CHRONIQUES | NOTES | DE LA TRADUCTION , note 100, 103). - Nel precitato scritto intitolato « DIS-" COURS PARLIMINAIRE B, ecc. (AZLATION | DES TOVAGES, ecc. TOME 1, ecc., pag. LVIII, lin. 2-24; pag. L1x, lin, t-4) è riportato un passo della suddetta traduzione francese data in luce dal Sig. Reinaud del capitolo 16,º della medesima open d'Albiruni, il qual passo si legge: 1º nelle pagine 265 (lin. 47-22) e 266 (lin, 1-45) del volume intitolato « JOUANAL AMATIOUE, ecc. OUATRIÈME STRIE I TOME IV ». ecc.; 2º nelle pagine 123 (lin. 17-22) e 124 (lin. 1-15) della edizione intitolata « FRAGMENTS | ARABES ET a PERSANS a, ecc. Cinque passi della edizione stessa trovansi citali nel volume intitolato « an-B LATIONS | DES VOYAGES, ecc. TOME 1 3, ecc. (pag. LXVIII, lin. 22-24; pag. LXXIV, lin. 19; pag. LXXV, lin. 1-6, 17-18; pag. LXXVI, lin. 6-8, 17-18; pag. CXLVI, lin. 21-24). Altri sei passi della medesima edizione trovansi citati nel volume intitolato e all'ATION | DES VOYAGES, ecc. TOME 11 2, ecc. (pag. 17, lin. 7-20; pag. 20, lin. 24-24; pag. 21, lin. 8-10; pag. 35, lin. 4-6, 25-28). QueNel volume initiolato « Kosmos, [Entwurfleiner physischen Weltheschreibung] » von || Alexander von Humboldt. || Zweiter Band. || Stuttgart und Tübingen. || » J. G. Cotta'scher Verlag. || 1847 » (rag. 100, lin. 6-10; pag. 435, lin. 22-29) si legge:

« Der Arabische Mathematiker Albyruni » ging sellst nach Indien, um dorf Astronomie zu stodiren.

a cing cellst mach bedien, um dert Artreonnie zu stoffern.
Seine Schriffen, die ernt neuerlicht ausginelle, geworden
seine State der State der State der State der State
um das vielendassenle Vision der Bader Launte. U

"" der Bild Harter, Frquens seine neuerlicht in
Abyrent" opnehlung neuer wir kladigheit. Er est gebieden
Abyrent" opnehlung neuer wir kladigheit. Er est gebieden
haben der State der State der State der State der State
haben der State der State der State der State
mit der State der State der State der State
mit der State der State der State der State
mit der State der State der State der State
mit der State der State der State der State
mit der State der State der State der State
mit der State der State der State der State
mit der State der State der State der State
mit der State der State der State der State
mit der State der State der State der State
mit der State der State der State der State
mit der State der State der State der State
mit der State der State der State der State
mit der State der State der State der State
mit d

Gli anni nei quali il Sig. Barone Alessandro De llumboldt in questo passo del detto rolume intitolato « Kosmos, ecc. Zweiter Band », ecc. dice cadere la, compositione della suddetta opera d'Albiruni intitolata « Libro sulla verificazione », ecc. soho quelli ne'quali il Sig. Beinaud la dice composta in un passo riportato di sopra (pag. 12, col. "+27) della sua prefazione intitolata « sorte restruis» » xana », ecc. (i). I frammenti di quest'opera, che il Sig. De llumboldt nel primo di tali passi dice aver fatto conoscere il Sig. Reinaud sono stati già indicati di sopra (pag. 11, llia » sep yag. 12, llia » 1-10 (gt).

si unicia passi frovansi f'-edele pagice 246 (fib. 11, 214 (fib. 29, 382 (fib. 2--36), 323 (fib. 2--5), 327 (fib. 1--13.), 327 (fib. 2--14.), 327

(ii) II Sig. De Humboldt dieredo nel passo riportata di sopra lines 4—17 della pressione pagina 22 del andietro volume indiciola e Neusane, ecc. Zuccife Band, ecc. « un desconere 125—160 della suddetta editione indiciolate « rapacite transcrite 125—160 della suddetta editione indiciolate « rapacite transcrite 125—160 della suddetta editione indiciolate « rapacite 125 a natura della rapacite e en ella quale trensi, come si de della disposa (post 126, 116, 116, 196, 126, 166, 1–190 una transforce francese fatta di Sig. Reission de capitali s' e 47 della totta un opera indiciolate a libro so a l'esta gianza della rapacite e en ella quale trensi e succiona della capitali s' e 47 della totta un opera indiciolate a libro so l'esta finanzia rivera e succiona (rapa finanzia una una succiona) rapacite para controlate a l'antie i para della rapacite para controlate della rapacite della capitali s' in la rapacite della rapacita resultata della rapacita della rapacite della

* Pladis per intulieri sitentinii. Le sar spera, che sale in a spera sale visitionius di farene rea securibili, chiarizzana e quata cuttle noticis resul spil del certatore; delle tradisaissis e delle mentia dettine dell'India (III).

"TII par III. Baissale, Representante cutti a rima, p. 211-771

Milliano III. Baissale, Representante cutti a rima, p. 211-771

Milliano III. Baissale, Representante cutti a rima, p. 211-771

Milliano III. Baissale, Representante cutti a rima, p. 211-771

Milliano III. Baissale, Representante cutti a rima, p. 211-771

Milliano III. Baissale III. Baissale III. Baissale III. Baissale III. Baissale III. Baissale III.

Milliano III. Baissale IIII.

Milliano III. Baissale III.

Milliano III. Baissale IIII.

Milliano III. Baissale III.

Milliano III. Baissale IIII.

Milliano III. Baissale III.

Milliano III. Baissale IIII.

Milliano III. Baissale IIII.

Milliano III. Baissale III.

Milliano III. Baissale IIII.

Milliano III. Baissale IIII.

Milliano III. Baissale III.

Milliano III. Baissale III.

Milliano III. Baissale IIII.

Milliano III.

Milliano III. Baissale III.

Milliano III. Baissale IIII.

Milliano III. Baissale III.

Milliano III. Baissale III.

Milliano III. Baissale III.

Milliano III. Baissale IIII.

Milliano III. Baissale III.

Milliano III. Baissale III.

Milliano III. Baissale III.

Milliano III. Baissale IIII.

Milliano III. Baissale III.

Milliano III. Baissale III.

Milliano II

Uno scritto intorno alla geografia degli Orientali trovasi stampato nel volume initiolato « ¿locaspent | p'asocurson | Taloutt nel t'asant ex praya il et il

« Accopracte i de notes et p'ichantissensura | p ana « acanda | p anasen de l'insti
» I'UT DE TRANCE (ALOREU DES INCENTIONS ET BELLES-LETTRE) | PROFESSEGO D'ABRE,

« FIC. | TONE | PROPECTOR CENTALE & 14 COCCARROU DES ORIENTAT | A TUT ENDO

» PLANCES | PARSE | MEMBE PAR AUTORISTICS DE COUVERNENT | A L'INDRIGEN NA
» PLANCES | PARSE | MEMBE PAR AUTORISTICS DE COUVERNENT | A L'INDRIGEN NA
» PLANCES | PARSE | MEMBE PAR AUTORISTICS DE COUVERNENT | A L'INDRIGEN NA
» PLANCES | PARSE | MEMBE PAR AUTORISTICS DE COUVERNENT | A L'INDRIGEN NA
» PLANCES | PARSE | MEMBE PAR AUTORISTICS DE COUVERNENT | A L'INDRIGEN NA
» PLANCES | PARSE | MEMBE PAR AUTORISTICS DE COUVERNENT | A L'INDRIGENT NA
» PLANCES | PARSE | MEMBE PAR AUTORISTICS DE COUVERNENT | A L'INDRIGENT NA
» PLANCES | PARSE | MEMBE PAR AUTORISTICS DE COUVERNENT | A L'INDRIGENT NA
» PLANCES | PARSE | MEMBE PAR AUTORISTICS DE COUVERNENT | A L'INDRIGENT NA
» PLANCES | PARSE | MEMBE PAR AUTORISTICS DE COUVERNENT NA L'INDRIGENT NA L'INDRIGENT

Nelle sessioni de'us di marzo del sus e so di fabbanio del sus dell'Accademia delle iscrizioni e belle lettere, che fa parte dell'Istituto Imperiale di Francia, il Sig. Giuseppe Reinaud lesse una sua memoria intorno alla geografia, storia e scienze dell'India, che trovasi stampata nel volume initiolato e assonsta la giuna del singui dell'accade con sessorio sa status-ettrata il "O- me di nell'arrivata il parasi il stranscate il meccatata (ng. 5447, non numerata, lin. 11-21; pag. 5447-6407, numerate 2-200) (2). In questa memoria initiolata nel volume stesso (pag. 5447, lin. 2-10): « strone il etcolarspett, assonate il etcolarspett.

⁽¹⁾ Quesio scritto nel titolo riportato di sopra (linee 2—7 della presente pagina 23) del volume stesso è chimmato « invigordicio sofisfarle a la ceographie des ostentaux » (Vedi la linea 5 della pagina medelima).

⁽³⁾ Nel margine laterate esterno della pagina onna non numerata del detto volume initiolato « мź-» nonata non il margine il risistito y sational de France il académie des inscripțions at selles-lettrats il » Tome dis-substituteme », cc. si legge à nota segmente:

^{· 1**} lecture, · 28 mee 1845;

a 2º lecture, a 20 Merier 1845 a.

Questa nost marginate dimostro che la predista momorie indiciata e attatora i concernitore, cose ne 1/1000 a, ce o, folte data Sig. Reissor alla detta Accomienta della circinale hella lettero alle
estational del 25 di marzo del 1546 e 30 di febbraio del 1546. Questa momoria fia suche simugetta separationne la ma voltome, in d', indicionale vantora i colonarimore, amprosego e 17 sectora recordi sun l'indel anticolorativa del 1546. Questa momoria fia suche simugetta separationne la marzo del 1546 e 30 di febbraio del 1546. Questa momoria fia suche simugetta separationne la colonaria del 1546 e 30 di febbraio del 1546 e 1546

> SCIENTIFIQUE | SUR L'INDR, || ANTÉRIERRENENT AU MILIEU DU XI^e SIECLE DE L'ÉRE CRRÉTIEX-NE, ||D'APRES LES ÉCRIVAINS ARABES, PERSINS ET CRINGES. || PAR SI. REINAUD », SI l'egge (1): « Parm) les évrits d'Albyroung qui ont été à ma disposition ,

celis qui n' a été le pita nôte est un manuerst de la Báliofrèque tationnée, qui se porte par le mon de l'atteur, mais qu' no reconait soré le compsei dans l'Itale, l'as 1621 de note de la presqu' le, au sommet al oil se armées manuémes y je a del restre par la preniere fois. On y voit successivement apsattencempar de la bilitra, et la bilita de leur l'ere, la manière a dont ils comptissent les jours, les mois, les namées et les cycles. Aussigne di mois de seviciente, et la Maria, qu' a in a contaissance de l'armée, jour celle du sanceri, prépare un cédition complète du trifé, a compagné d' ou frafaction

 » mest arrie, et porte le ounces 924. On en a trouve un autre exemplaire à Contante » suple, dans la bibliothèque Kopelli ; c' est » probablement sur cet asemphire qu' » été » espié calui du la bibliothèque nationale. »

In olicie della Biblioteca Imperiale di Parigi contrassegnato « Supplement arabe, » n.º 231.», e citato dal Sig. Reinaud in questo passo della sua memoria suddetta sull'India, è statodescritto di supra [pag. 5, lin. -25]. Il colicie della Biblioteca kuprili di Costantinopoli descritto di sopra [pag. 2, lin. t.-23, pag. 3, lin. t-9), contiene l'escapharce la 185g. Reinaud and passo medesiono dicesi trovarsi in questa Biblioteca della suddetta opera d'Albiruni intitolata « Libro sulla verificazione », ecc. Il Sig. Reinaud averte nel passo medesiono dicesi trovarsi in questa Biblioteca della suddetta opera d'Albiruni intitolata » Libro sulla verificazione », ecc. (Il Sig. Reinaud averte nel passo medesiono che probabilmente da questo cemplare fu copiato quello che trovasi ind codice della Biblioteca Imperiale di Parigi contrassegnato « Supplement arabae, n'i zas » (s). Le notici date in questo passo introno alle materie trattate nella detta opera d'Albiruni sull' India trovansi anche in un passo ripotato di sopra (agg. 1; no. d. 1.~27 della prefazione dello stesso Sig. Reinaud alla raccolta initiobata « raccurst» | aanex 1 reassas» «, ecc. (a). È da notare che nel primo di questi due passi egli dice composta quest'opera nel 1931 (d), mentre in vece nel secondo di questi passi egli dice dedursi da varii passi dell'opera nedesina, ch'essa fi composta segli suni 1809, sogi « 1930 dell'Era Cristiano (d).

(1) Memorate | ne | 1. ("Senttutt sational ne fausce | ne delution are inscentions et parties. Lettered from ent-neutribute, ecc., pag. 30, lin. 10−29; pag. 31, lin. 1−4. (col. 1°, col. 2°, lin. 1−3. (d) Si è pà avvertilo (pag. 5, lin. 9−41), che il Sig. De Sibae in un passo fripotato di aspra (pag. 5, lin. 5−8) d'una ma lettera afferma che certamente il secondo di questi due codici è una copia del primo.

(3) Colle parole « quelques chapiter» y (Ved la linea tà della presente pagina 176) il Sig. Reinaud sembra indiere i tre colpinii 15°, 40°, 40° della detta opera di Albironi, trovandori, come fu notato di sopra (100, 11°, 11°, 18°, 18°) pag. 12°, lin. (—4) nel volume inditato e nocusat situatore, ecc. a quariatere statiz prover y «, ecc., una traducione francese di ciascamo di questi tre capitoli, ed il testo arabio del primo e terzo del capitoli stessi.

(4) Vedì le linee 6-7 della presente pagina 24.

(5) Vedi sopra, pag. 12, col. 1*, lin. 9-12. — Nel detto volume initiolato « СБОБЛАРИИ: || n | 1 ANDIJERIA, ecc. тоже 1.9, ecc., pag. gcv11, lin. 3-13, col. 1*, lin. 4-9, col. 2*, lin. 1-6 — 1 ANDIGOROTOR, §. 11) ii legge:

Nella suddetta memoria intitolata « nénone || céographique, historique et scienr tipique || sur l'inde », cec. fu dato in luce per la prima volta il testo arabo di sei passi della suddetta opera intitolata « Libro sulla verificazione », ecc. (t)

Nella memoria stessa trovansi anche tradotti in lingua francese venticinque passi inediti della medesima opera d'Albiruni (2). Due di questi 25 passi fanno parte

```
e Pami les éreits. É alleproncy qui est de l'un disposition , celu qui est gare privater le plus d'apposition le poste qui est gare protesser le plus d'appositie, qui au sommetté de la Silleichepes regules, qui se porte pau le sons de Tentere , mais qui en cercandit suivi d'accepted dans l'helle . Yan 1921 de suivi des, Cel de l'alud , qui moment où les amére manufanancy philadricere pau le premier fini, Co. Ny voit movement manufanancy philadricere pau l'accepte littéraren , philamphiques et auto-manignes des Indicas | le tre le maiére et le cycled ». L'a publique depuis de la faite de la matéria de les confeix de la confei
```

dans le Journal estateque du mois de reptembre 1841 ;
arabe, a' 194. On
plaire de contracte de principe à Constantin

arabo , nº 804. On on treove an holte o plaine à Countamplusque, dans la biblioté Engell , et d'ant probablement ser oct e qu'n cel faile le copie de la Zi abbque royalis.

en Chrenique de l'Inda. Il n'out elet Aum ancome bibli-graphie arabs , et mes ne commes pas elet que tel ais de ou vépliable titre. Il fail partie de ampoinnes

Questo passo del detto volume initiolato « ofognarmin » accountina, ecc. Tome 1 », ecc. fa parte del passo riportato di sopra (pag. 34, lin. 3—19) della memoria initiolata « memoria » occamina » occamina del passo riportato di sopra (pag. 18: pag. 18: pag

het-	lie.	6'aboursta, con	bet-	50	presentate, see, Tres	PRE-	est.	Pa.	S'astratta, ecc.	Pag-	tul		\$500-000, FEE. Trad
SCA1	•	qui m's pare pro- enter ta pine d'u- riginalité, sur	30	29	qui m' a yere le plas etile est	1070	1	1	erabs, u* 254	30 34	1		bres, areba, et purie le numiro 202
	2-4	royale prosqu' Bo do l' ledo derite		34	nationale proqu'ile (ravess		,	1	Espelli, et e' sui qu' a dei falte la copie da copie da		١,	3-1	Kaprill e'est ur's fid orpid ce- lel de authousé

(I) Mémouré pe l'Austrière avrionné de l'anace l'acadeux des missaurrions et filiage et l'artifet l'once acceptante, etc., pp. 275, cd. f., lin. 6-5, od. 2°, lin. 6-6-7 pp. 275, cd. f., lin. 6-7 pp. 2

(2) NÉMOIRES | DE | L'INSTITUT NATIONAL DE FRANCE, CCC. TOME DIX-BUITIÈME, CCC., DRG. 91 . Jin. 19-27; pag. 92, lin. 1-5; pag. 119, lin. 6-27; pag. 120-122; pag. 270, lin. 6-19; pag. 281, lin. 3-10, 17-26; pag. 286, lin. 21-29; pag. 287, lin. 1-2; pag. 297, lin. 16-28; pag. 298, lin. 1-17, 22-24; pag. 299, lin. 1-11; pag. 302, lin. 16-24; pag. 305, lin. 7-10, 11-29; pag. 306, lin. 1-6; pag. 308, lin. 10-22; pag. 316, lin. 10-21; pag. 331, lin. 12-27; pag. 332, lin. 1-16; pag. 334, nota 2, col. 1* lin. 4-10, col. 24, lip. 1-9; pag. 340, lin. 19-27; pag. 341, lin. 1-10, 27; pag. 342, lip. 1-6, 11-16; pag. 343, lin. 2-24; pag. 364, lin. 10-24; pag. 370, lin. 8-16; pag. 373, lin. 1-15; pag. 378, lin. 14-30: pag. 379, lip. 1-14. Il testo arabo di questi 25 passi trovasi nelle carte 6 ,28, 27, rerso, 28, recto. 63, 6. rerso, 147, rerso, 140, 39, rerso, 40, recto e rerso, 63, rerso, 36, rerso, 35, perso, 32, 59, 64, rerso, 17-78. 52 del detto codice contrassegnato « Supplément arabe, n.º 934 », come è avvertito dallo streso Sig. Reinaud (NEMOIRES | DE | L'INSTITCT NATIONAL DE FRANCE | ACADÉRIE DES INSCRIPTIONS ET REL-LES-LETTEES | TONE DIX-UUITIÈME, ccc., pag. 92, nota 1; pag. 119, nota 1; pag. 276, nota 1, pag. 280, Holi 1; pag. 281, nola 2; pag. 297, nola 1; pag. 298, nola 14; pag. 302, nola 4; pag. 305, nota 3; pag. 309, pota 1; pag. 316, nota 11; pag. 331, nota 1; pag. 332 , nota 10 ; pag. 334 , nota 2 ; pag. 340, nota 6; pag. 341, nota 1; pag. 342, nota 1; pag. 344, nota 1; pag. 364, nota 4; pag. 370, nota 2: pag. 373, nota 1: pag. 378, nota 1: pag. 379, nota 1). Nella detta memoria si leggono apche tradotti in francese (némoires | DE | L'institut national de faance, ecc. tome dix-builtème, ecc., pag. 31, lin. f7-19; pag. 40, lin. 22-24; pag. 41, lin. 1-7; pag. 73, lin. 11-24; pag. 74, lin. 16-30;

d'un passo dell'opera medesima tradotto interamente, come si dirà più oltre (pag. 41, lin.,1-21, pag., 11, in.) dall'lluster Francesco Wepeck(s), econtenente notivie intorno alle dife numeriche adottate dagl'indiani con valore di posizione, ed ai nomi speciali da essi dati si numeri motto elevati (g). Un altro de'medesimi g; passi, il cui testo arabo, al dire del Sig. Reinand, trovasi nella carta 21 del detto codice contrassegnato scappio del marabo, al dire del Sig. Reinand, trovasi nella carta 22 del detto codice contrassegnato scappio del marabo, al carta 21 del detto codice contrassegnato scappio del marabo, n'a sua, se (s), è da lui tradotto un el modo seguente (s):

« Les livres des Indiens sont ri» digét en vers; les indigènes ervient, par
» là , les rendre plus sisés a retenir dans la
» memoire; lis ne recourant aux livres qu'
» la la dernière extremité. On les voit même
» 'attucher à apprendre des vers dont ils
» ignorent tout à lait le sens. Fai reconnu,
à mes dépense, l'inconvéjened de cet usage:

» l'avais fait, pour les indigènes, des extraits du traits d' Becides de l'Almapete.

j'avais composé un traité de l'astroite à leur intention, afin de les inditer aux métaboles des Arabes; mais aussitôt its mirent exes morceus en stocas, de manière qu'il a était devenu peu facile de s'y reconnaître.

Da questo passo della detta apera înțitolata « Libro della verificazione », ecc. apparizec, come avverte lo stesso Sig. Reinaud (5), che Albirumi avendo tradotur in lingua sanscrita alcuni passi degli elementi di geometria d'Euclide, e dell' Almagesto di Tolomo per comunicarli si dottori indizzi coi quali egli era in relazione, questi misero tali estratti în versi, in guisa ch'era difficile di più ri-conocere in tali versi le tradutioni medesime.

Un altro de'suddetti venticinque passi dell'opera d'Albiruni sull'India contiene preziose notizie intorno agli studi astronomici degl'Indiani, ed a cinque trattati d'astronomia, ciascuno de'quali era intitolato « Siddbanta ». Questo passo è dal Sig. Reinaud tradotto così (s):

page 75, lin. 1-49; page 76, lin. 32-30; page 80, lin. 1-30; page 107, lin. 1-14; page 104, lin. 30-30; page 105, lin. 1-19; page 306, lin. 1-30; page 77, lin. 11-30; page 78, lin. 1-30; page 30, lin. 1-41; dedair jour delbi delts opers indicate a Liero sailt verification α , e.c., page 20, lin. 1-30; page 30, lin. 1-30; page 30, lin. 1-30; page 30, lin. 1-30; page 30, lin. 1-30; page 304, page 305, lin. 1-30; page 304, page 305, lin. 1-30; page 304, lin. 1-30; page 304, page 305, lin. 1-30; page 304, lin. 1-30; page 304, lin. 1-30; page 304, lin. 1-30; page 304, lin. 1-30; page 305, lin.

(4) Intorno alla vita ed agli scritti di questo illustre scienziato, trovansi notisie nel volume initiolato « RULLETTINO I EL SALDOCAPIA E EL STORIA DELLE SCIENZA MATEMATICHE E. FISICHE, » cec. TOMO II. I SOMA, ecc. 1809 », pag. 119—122. — MARZO 1869.

(2) Questi due passi sono tradotti dal Sig. Reinaud nelle pagine 208 (lin. 23—25), 299 (lin. 4—11), (2) (lin. 47—25) del detto volume initiolato « NEMUNES || DE||L'INSTITUT NATIONAL DE FRANCE, ecc. » TOME DIS-RUTTIÈRE », ecc.

(3) MÉMOISES | DE | L'INSTITUT NATIONAL DE FRANCE, etc. TOME DIX-HUITIÈME, etc., pag. 334, nota 2, col. 1°, lin. 3-4.

(4) MÉMOIRES BERBL'INSTITUT NATIONAL DE FRANCE, ecc. TOME DIX MUITIÈME, ecc., pag. 334, nota 2, col. 4º, lin. 4—10; col. 2º, lin. 4—9.

(5) Mémoises [BE L'INSTITUT NATIONAL BE FRANCE, ecc. Toke bex-huitième, ecc. , μ ng. 334 , lin. 9—45.

(6) Métionara je d'institut partional de paract, ecc. Pont distribut, ecc., pag. 234, int. 1—61. Big. Rémond servire, che li teclu carbo di questo possa forsai nel roveccio della carta numerata 25 del detto codice contrassegnato « Supplément orabe, n° 901 » (windows) de la Cinstitut sational de Paracce, ecc. Pont discouriniste, ecc., pag. 231, note 2, ed. 1°, lin. 4).

« « La science des étoiles est très-estimée des Indiens, à cause » de ses rapports avec la religion. Mais pour obteuir le titre » d'astronome, il faut comaître aussi les pratiques de l'astrolu-» gie judiciaire. Celui qui ne sais faire usage que du calcul ne » pourrait prétendre à ce titre.

a et. mot Sindhind, qui est utile ches nous, répond à ce que les Indices nomment Siddhinds. Ce not à applique proprement à ce qui est droit, qui ne se courbe pas et qui n'est pas supela à sillèrer. Il sert de titre à certains l'irres d'un ordre clevé, a qui traitent principalement de la science des astres, bien que oce l'irres, dans mon opinion, doivent être mis au-lessous de

s cei lirre, dans mon opinion, dorren ere mis serventume en Lea Indiano competent (m) Sikhhatis, a la voire; s' le sobre Sikhhatis on Sadahatis dan soleli e erriblé est strite est strite

Ciò che si legge in questo passo della detta opera d'Albiruni sull'India mostra, che quando egli compose l'opera stessa esistevano nell'Iudia cinque trattati d'astronomia di diversi autori, ciascuno de'quali era intitolato e Siddlanta » (i). Albiruni narra,

(t) Il primo de'cinque Siddhanta citati de Albiruni in questo passo, cioè quello che nel passo medesimo è chiamato « Soùrya-Siddhanta ou Siddhanta du soleil » (Vedi la linea t4 della presente pagina 27), trovasi tradotto in lingua inglese dal Sig. Ebenezer Burgess con note del traduttore medesimo in un volume intitolato « JOURNAL | OF THE | AMERICAN OBJECTAL SOCIETY. | SIXTH TOLUME. | NEW HA-IN VEN: I FOR THE AMERICAN ORIENTAL SOCIETY, I PRINTED BY E. HAYES, PRINTER TO YALE COL-* LEGG. I MDCCCLX. I SOLD BY THE SOCIETY'S AGENTS: I NEW YORK: JOHN WILLY, 56 WALKES ST. : II » LONDON: TRUBNER & CO.; PARIS: HENI, DUPRAT: E LEIPZIG: P. A. SROCKHAES, » (pag. 149°, non nu-» merata, lin. 2-36; pag. 146-268. NUMBER 1; pag. 269-480. NUMBER 11.) Questa traduzione e queste note fanno parte d'un articolo intitolato nel volume stesso (pag. 145°, non numerata, lin. 1-9): « ABTS-» CLE III. | TRANSLATION | OF THE | SUBTA SIDDRINTA, | A TEXT-SOOK OF HINDU ASTRONOMY: | WITH N NOTES, AND AN APPENDIX. I BY SEY. ESENEZES SUBGESS, | FORMEST MISSIONARY OF THE A.B. C. F. M. IN INDIA. ASSISTED BY THE COMMITTEE OF CUBLICATION. I Presented to the Society May 17, 1858 P. Quest articolo fu anche stampato separatamente in una edizione intitolata « TRANSLATION | OF THE | M SHRYA-HIDDHANTA, A TEXT-BOOK OF BINDE ASTRONOMY; WITH NOTES, AND AN APPENDIX, CON-N TAINING ADDITIONAL NOTES AND TABLES , CALCULATIONS OF | ECLIPSES, A STELLAR MAP , AND IN-N DEXES, | BY REV. EDENEZES SUBGESS. | FORMERLY MISSIONART OF THE A. S. C. F. M. IN INDIA; | B ARRISTED BY THE | COMMITTEE OF PUBLICATION OF THE AMERICAN ORIENTAL SOCIETY. | [F40M IN THE JOURNAL OF THE AMERICAN ORIENTAL SOCIETY, Vol., VI., 1960,] NEW HAVEN: | FOR THE B AMERICAN ORIENTAL SOCIETY, I PRINTED BY E. HAVES, PRINTER TO VALE COLLEGE. I MCCCCLX, il * SOLD AT THE SOCIETY'S AGENTS: | NEW YORK; JOHN WILET, 56 WALKES ST.; | LONDON; TRUSNES & » CO.; PARIS: BENJ, DUPRAT; | LEICZIG: F. A. BROCKHAUS, » (pag. 9°, non numerata; pag. 10°-281°, numerate 2-336). In una delle precitate note del Sig. Burgess, si legga (JOURNAL || OF THE || AMERICAN OBJENTAL SOCIETY. | SIXTH VOLUME, ecc., pag. 146, lin. 17-31. - TRANSLATION | OF THE | SÚRVA-SID-DHANTA, ecc. By REV. EMENEZED BURGERS, ecc., pag. 2, lin. 47-31):

ul dire del Sig. Reinaud (1); che di questi cinque « siddhanta » egli non erasi potuto procurare che il terzo ed il quinto, ciò quello di Paulisa e quello di Branisa e quello di Branisa e quello di Branisa e quali di Rendra Gupta. Il Sig. Reinauda soggiunge, che Albiruni ha dato la tavola de'espitoli del quinto de medessimi cinque trattatti, ciò del Branisa—Siddhanta, ce che da questa tavola si conosce che questi libri trattavano di astronomia, di geometria, di prosolia, di metrica, di trigonometria, e di Muttaka, o di ricerche applicate all'algebra (3).

Sessantadue passi inediti dell'opera di Albiruni che forma l'oggetto del presente scritto sono citati nella detta memoria intitolata « néxona, ecc. sua L'ixpe », ecc. (2).

```
met by what Mr. Burley (Buds Armensy p. 103 ; ed.) stronger per control of the control of the control of the per control of the
```

L'opera mill'India che il Sig. Burgess in questo passo della san nota suddetta dice composta nel 1021 de Albrimni intorno mill'ansi, è questi situationa l'abra di servificazione a, exc., che forma l'operate di persone genitio. Dicendo nel passo medesimo che Albrimni parta di Varitha-milira ed suo Pades-siddibianta, el attribiante di anticolore di sunticonomi indiani, il Sig. Burgess allude a due passi di quest'opera tradouti dal Sig. Reinauci onti Vesti sorre, page est, Sin. 11.—12. pp. 27. fin. 32.—32. pp.

```
s tables Konlakhitzes computat Mé san, le Paulcho
5 tähles Konlakhitzes computat Mé san, le Paulcho
5 tähles under Merikan san kes telepan kes er enlame, qu'il a intitalées Paulcho-Iodikhitas en les telepan kes
6 evlame, qu'il a intitalées Paulcho-Iodikhitas en les telepan kes
```

Soggiungendo che Albirmoi parla del Surya-Siddhanta, e lo attribuisce a Lata, il Sig. Burgess fa allusione ad un passo dell'opera stessa tradotto del Sig. Reinaud così (Vedi sopra, pag. 27, lin. 13—15):

```
» le

» Soferya-Siddháuta on Siddhánte du sofeil : ee truté est attri-

» leuf à Luit e
```

(1) MÉMOIRES | DE L'INSTITUT NATIONAL DE FRANCE, CCC. TOME DIX-HUITIÈME, CCC., pag. 331, lin. 21-22.

(2) MÉNOISES DE L'INSTITUT NATIONAL DE FRANCE, ecc. TOME DIX-HUITIÈME, ecc., pag. 334, fin. 22-23; pag. 335, lin. 4-3.

(2) Mixonix in the "Institute" particular masked, even from institution for, even, page, 55, ins. 14—17, 23—23, page, 50, ins. 14—16, page, 77, ins. 24—29 ; page, 87, ins. 1—3, 7—14, page, 102, ins. 14—18, page, 115, ins. 13—24; page, 115, ins. 24—27; page, 117, ins. 14—26; page, 118, ins. 24—27; page, 128, ins. 24—28; page, 128, ins. 24—28;

Il prelodato Sig. Reinaud cita uno di questi passi scrivendo nella memoria stessa (1): « A l'égard du mot kardagia,

```
» Albyrouny rapporte qu'il s'appliquait à un arc de cercle renfer-
» mant la quatre vingt-seizième partie de la circonférence et
         » nyant la valeur de 3 degrés 45 minutes, ou, en d'autres termes,
» de 225 minutes 2. Ce mot est peut-être une altération du sans-
         » seril eramadiya, qui signifie un sinus droit
s 2 Texts d'Albyrouny, fol. 66 v.
```

a cotidiya , qui aguife un cosinus; en effet, a la lettre é , dans l'Inde , se pensonce à pen a Prest-Stee que les premiers traducteurs a exclos ont realondu le gramadige avec le a prin comme nous pronoueurs in latter r. a

Da questo passo della detta memoria intitolata « nénoire, ecc. sur l'inde », ecc. apparisce t" che Albiruni nella detta sua opera sull'India asserì essere chiamato « Kardagia » un arco circolare di 2". 45'; 2". che il testo arabo di questo passo dell'opera stessa si legge nel recto della carta es del detto codice contrassegnato

volume intitolato « 1000NAL ASIATIQUE, ecc. QUATRIÈME SÉRIE | TOME VI », ecc. sono anche eitati ilal Signor Reinaud nella memoria intitolata « nemorar , ecc. su a t'exp » , ecc. (pag. 29 , lin. 20-25; pag. 39, lin. 3-5; pag. 46, lin. 19-25; pag. 54, lin. 3-6; pag. 59, lin. 26-27; pag. 61, lin. 6, pag. 107, lin. 16-18; pag. 117, lin. 25-27; pag. 118, lin. 1-3, 6-9; pag. 148, lin. 6-9; peg. 155, lin. 11; pag. 156, lin. 12-18; pag. 184, lin. 28; pag. 158, lin. 1-4; pag. 210, lin. 23-24; pag. 211, lin. t-5; pag. 222, lin. 13-15, 23-24; pag. 228, lin. 20-25; pag. 257, lin. 12-17; pag. 258, lin. 9-11; pag. 262, lin. 3-6; pag. 268, lin. 17-31; pag. 269, lin. t-21; pag. 247, lin. 26-29; pag. 275. lin. 14-17. 22-26; pag. 277, lin. 17-18; pag. 278, lin. 5-14, 26; pag. 279, lin. 1-2: pag. 283, lin. 21-23; pag. 329, lin. 2-3; pag. 336, lin. 25-27; pag. 337, lin. 1-4; pag. 354, lin. 5-241. Uno di questi 33 passi è quello relativo a varie tavole astronomiche, riportato di sopra (pag. 18, lin. 3-17) del precitato capitolo 49º, che il Sig. Reinaud nella sua memoria stessa cita scrivendo (xexos-RES | DE L'INSTITUT NATIONAL DE FRANCE, ecc. TOME DIX-RUITIÈME, ecc., pag. 336, lin. 23-27; pag. 337, lin. t-6, col. 1", lin. 1-2, note 1);

```
« Cos passeges d'Allegerany perioratent una idée du l'état de la
 · bitiegtere scientifique des fediens , dans la
  · du XIº siècle. Cet auteur, qui écrivait l' un 1021 de notre ire,
  o dit que les Indeese comptaient elers cinq cent ningt-ait um
a depuis la composition de Pantche-Siddhinta , de Verbha-
Schier is tomposaco er proces-poscolata, de terra
Mikirs : trois cent schient-sia ans pour les tables. Kods-
Kottab ; de Brahm-Gepta; crest treets-best ans pour le
Karom-Gran, de Bhathes; et dis-terd ens pour le Keess-
Tilda, de Polip, kanda t. D'ub il réculte que Verlas-Sithin
ferrienti l'en 504 de serte en; l'adman-Gepta, l'an 661;
 a Shaskeen, Fan 899, et Sadig-Anomia Fan 1012.
               , 7 Journal estanços, de poptembre 1546,
a p. 200 (p. 146 des Fragmente; p.
```

Dal leggersi nel passo riportato di sopra del detto capitolo 49° che le tavole Kanda Kataca contano 366 anni (vedi sopra, psg. 18, lip. 11-12), il Sig. Reinaud avendo dedotto in questo passo della detta sua momoria sull'India, che Brahmagupta fiori pell'anno 664 dell'Era Cristiana, il Sig. Cristiano Lassen CITA QUESTS deduzione dicendo (INDICARE ALTERTHUMSKUNDE II VON II CHRISTIAN LASSEN GRDENTLICHEM PROFESSOR DES ALTINDISCHEN SPRACHE UND LITTERATUR AN DES KÖNIGLICH FREUSSISCHEN FRIED-SICH-WILHELMS-UNIVERSITÄT | ZU SONN. | ZWEITER SAND. | GESCHICKTE VON FUDDRA BIS AUF BIT GUPTA-KÖNIGE, | NONN. | TERLAG VON B. B. KOENIG, | MECCENLIX, | LONDON. | WILLIAMS & NORGA-TE, pag. 1116, lin. 10-18, nota 1):

```
    Die spitere Anselnung , in welcher Aprini des erste Neuten isl , gebiet ,
    viellzieht dem Ferelka-Mikira , wie A. WERER bemerkt ; a. ind. St. II ,

   s S. 240. Er blübete um $60 noch Chr. G. Contamount segl , Mist. Etc.
4 II, p. 327, einige seit vor Brahmagupte, melcher noch dem von den Artro-
s nomen im Uffejinl anfhemahrten Verzeichnisse ülterer Autronomen um
  523 meh Che, G. lebte, dagegm meh Albridan bei SETSADD, Mein-geige-
ete. ner l'Isate, p. 127, unt um 654 : som Verschiedenheit, die nich etwa
no militaren lisat, dass der Arshinehe Scholitatiller Rochmagnych's leten
```

(1) MEMOIRES | DE L'INSTITUT NATIONAL DE FRANCE, CCC. TOME DIX-BUITIÈME, CCC., DER 313 . lin. 4-9, col. 1°, lin. 4-8; col. 2°, lin. t.

a Lebensorit van hypere hatte, a

« Siapphément arabe, n.º 621 s.; 2º che secondo i Sig. Reimand la parola Kardagia è un'alterazione della parola Karnadijra, che vale seno retto. Ellistet matematico Francesco Weepcke, in uno scritto intorno alla parola « Kardaga » (1), afferma sembragli in questo passo della suddetta memoria del Sig. Reimand risoluta la questione dell'origine della parola atsassa (s); quindi riporta il passo medesimo, salvo le note t, e che in esso trovansi citate (s). Il Sig. Weepcke nello scritto stesso avverte che la parola « Kardaga » è un'alterazione della parola « Crumadya », che tali parole in origine sembrano avere significato semplicemente « seno », ma che in processo di tempo questo nome fu dato per eccellenza al seno particolare, ovvero ullarozo eguale a questo seno, che formava un elemento importante per la costruzione delle tavole delessa (14).

(1) Questo scritte, del quale si denno solicito nel volume indicito e sullatiri noi sullatione e sullatiri nel volume indicito e sullatiri nel volume scritte, con trovo in la sovia, con 1809 (sp. 198, lin. 24-20), è inserio nel volume indicitobro contratta a santaria pier varante avantaria para faccia i sullatiri relativa solicito del volume indicitobro contratta a santaria pier varante avantaria para faccia i sullatiri relativa sullativa del variativa i del viniterio, illustraria del santaria del solicito del viniterio, illustraria del santaria del variativa del variat

(2) SOUTHLES ANALES BET WATERATIONES, CC. TOWE TREITEME, CC., pag. 356, lin. 4-10.
(3) SOUTHLES ANALES BET WATERATIONES, CC., TOWE TREITEME, CC., pag. 356, lin. 12-17.
(4) Nel precision scritto del Weopche si legge in faili (souttles synales) but in materationes, CC., coc. towe treitemes, CC., pag. 393, lin. 14-19, 21-39; pag. 293, lin. 1-7. — sue em out readers, CC., pag. 7, lin. 3-15, 52-36; pag.

c Miniegani, pour servoir an nom karránga, il parali a dece que ce trese el terme indeme cranadigal dosti in est l'altération, ne significate originalement que rimar a mispetenné, les aissus d'une Tables (";", qu'ensiste en simplement, les aissus d'une Tables (";"), qu'ensiste en la large de la crima, qui formait un détenct fondamental a l'arte des la crima, qui formait en détenct fondamental a par domer le même nois à d'anters arec un quantific na par domer le même nois à d'anters arec un quantific pour la crit de la crima del la crima de la crima del la crima d

of "F Coal we get could need from prompt do Ference and Seculdifor Todas," part 1157, compare information at any office and make a significant of the first part 1157, compare information at any other prompt of the compare of the first part of the first part of the first part of the compare of the first part of the first part of the first part of the state of the first part of the first part of the first part of the state of the first part of the first part of the first part of the state of the first part of the first part of the first part of the state of the first part of the first part of the first part of the state of the first part of the first part of the first part of the difference in the first part of In queto passe del deto seritto del Woopche prosensi le necessariami intorno alla parcia e Kraftaga, i citale e dispera del lime e-t-t-t-del papira ao. Datorno ali opera indichia e Trepich Mobianta Propica del Listo del Woopche in questo passo del precisto sono scritto interno alla parola e Karalgan, si Sig. Refcia del Woopche in questo passo del precisto sono scritto interno alla parola e Karalgan, si Sig. Refcisa del Woopche in questo passo del precisto sono scritto interno alla parola e Karalgan, si Sig. Refries del Mospo del Propica del Propi

 a ler. Cet cerrege, qui ne treure sonti parmi le manterett de la Rillichtung regola de la Porta, supplicate trake, al 622, et qui a Porta, supplicate trake, al 622, et qui a l'acqui en l'

s L'abergé soul est parreus en Europa, s

In questo parso della introduzione moletta del Sis, Reinard si conocce 1: che il precista Tarpià. Albotunal e opera di Genne-chelia Ild., introli di Rich visio di Alego, mosto colli anno 16 del (Eligia; 2: deun compendo di questo; compendo in travia i ma come con la come con presenta di parte del testa anno di questo compendo traversi un accio della Bibblioteca, imperiade i Parigia
contrassegnato e Supplement arrabe, nº. Criz a. Questo reemphre incomincia nel roveccio della papian
menerata i di questo confere. Risica e dalla papian memerata 32 del codello starso, e comprende cio
chè tredotto in francesco dal Sig. Weopele nel papia pari memerata 32 del codello starso, e comprende cio
chè tredotto in francesco dal Sig. Weopele nel papia riportato di sopre i pag. 30, (in. 25–25) del
crète redotto in francesco dal Sig. Weopele nel papia riportato di sopre i pag. 30, (in. 25–25) del
crète redotto in finitiale e en est e servi exassa, se cer. — 1852, Ariebbli Marre i è compiente
testo arabo di ciù ch' è tradatto in francesco ed pano meleciano; 2º che una sota seritta in arrito nelli
testo arabo di ciù ch' è tradatto in francesco ed pano meleciano; 2º che una sota seritta in arrito nelli
tiese —5- della pagian ausorata 122 del codice tasso, pole serve tradatto cal.

* A été fai le dersier l'ere du Taryth per le très faible serviteur de Dou Mohonmed ben Mohammed El Khatilé El

Zousent dans le ment de Redjeb 647 six ernt quarante et sept de l'hégire Losange à Dira le trie bout, »
3° che in altra nota, scritta in arabo nel margine inferiore della pagina alessa, si legge :

> El Maurani El Babels a terminé cette copie le quintième jour du mois de septemben de l'année mal et aept ceut s et sognate production. Il.

Queste reduntioni gratilimente comunicatenti dal Sig. Narre dimentrono 1: che il dette compositio ficto da A-Zazoni dei Tarilà-Albabhand la terminato en deme dei Repeb dell'izcos dei Cel El Egira, a qual mese, pocondo il preclatio une civile stato di Gonomicotare l'Era adil Egira nel giaran te di ingia del dati, incontacio nel giarano 10 di outbore del 130., dei lai el giaran 8 di novembre dell'intio del dati, incontacio nel giarano 10 di outbore del 130., dei lai el giaran 8 di novembre dell'incol. 1-; lin. 48; pag. 27; col. 1-; lin. 48; col. 27; lin. 50; d' che la copia del medicaino composibi, che
da pora l'inco 28-20 delle presente progiano 311 si è del tra coste contentata preside reduce contrasseguato e Seppi-most cardes, n. Cr22, fix formistata nel giorno 25 di estiembre del 137 dell'Era
Cristiano. Questo escole e composito del se carte, civil del presente prodice composito del contrasseguato e Seppi-most cardes, n. Cr22, fix formistata nel giorno 25 di estiembre del 137 dell'Era
Cristiano. Questo escole e composito del se carte, civil del presente presentato del composito del composito del contrasseguato con la contrasse del presente del 137 del 127 del 127

e Ce Mrs. est un des cinq que feu M.º Logrand most || en \$784, a bégués à la Mibliothèque du Roy a.

- di un codice manoscritto ora posseduto dalla Biblioteca Vaticana, e contrassegnato « Regina Svecorum, nº 1013 », si legge :
 - « Kardaga enim est portio circuli ex .15. gradibus constans ».
- In questo passo del precitato codice contrassegnato « Regina Svecorum, n.º 1012 »
 è assertio chiamarsi « Kardaga » un arco di circolo di quindici gradi (t). Il passo
 medesimo fa parte d'uno scritto, che in questo codice non ha titolo, ma che nel cudice stesso (carta 11°, numerata 12, recto, col. 1°, lin. 20-25) incomincia così :
- « Qroniam. eninsque actionis quantitatem temporis metitur spacium ».
- Questo scritto nelle linee 12-14 della colonna seconda del recto della carta 34°, numerata 20, del codice stesso finisce così:
- « et its clium facies oun vainersis gradition seque in perfectionem. 30, grahums ». Nella linea st della melesiama colonna leggendosis Explicituat cannones zaarcheits » è chiarro che lo scritto chiamato in questo passo del medesimo codice « canoues » azarcheits » è quello del quale fa parte il passo riportato di sopra della carta numerata 1s, del codicis esteson, nel qual passo è definita la parola « Karlaga» «).
- (i) II detto collec contrassganto a Regina Streeman, nº 102 a b composto di 92 carte membrance, mantene ubrangicia apperida d'errote coi unente 1-29, cristifo di nosso in man che asone los date totoli declinoquaria, e legate con alto gaurdie cortace, quatire delle quali precedona queste les distributiones del precisa depende del precisa depende d'est presida que contrassganto a Collec Dalation, nº 4414 de labai a locata 67, rerto, o.t. 1ⁿ, lin. 4-26, vol. 2ⁿ, rer contrassganto a Collec Dalation, nº 4414 de labai a locata 67, rerto, o.t. 1ⁿ, lin. 4-26, vol. 2ⁿ, rer contrassganto a Collec Dalation, nº 4414 de labai a locata 67, rerto, o.t. 1ⁿ, lin. 4-26, vol. 1ⁿ
- In questo passo del detto codice plasina, el 1441 la paralo mentana. »

 In questo passo del detto codice plasina, el 1441 la paralo e constanas storasi unel margine interno del roversio della carta sumersia. 40 del codice atieno, nel qual margine questa paralo è richiamata dal seguine paralo, el desinte con al rosegono per la constana del della comparina, a mitura di granta paralo, el desinte con al rosegono per constanta del della comparina, a mitura di granta paralo, el delicito con di rosegono della carta antica della constana della constana della constana della carta antica della constana della constana della constana della carta antica della constana della constana della constana della constana della constana della presenta (suglia 22) si e detto trovarsi nel merciana codice distina conta (7 resto, ch. 1).
- Incipiant casones sine regale supra tabalas astronueme in motilina .T. planetarum et corum udequacionibus », incomineia nel medesimo codice (carta 67, reeto, lin. 4—81 così;
- e Quasiam culorque esticuli quantitaten temporis meditar Sperium celetium motum doctriram quarcutibus olus primum realio occurre timentymude s, e finisce nel codice atesto (carta numerata 84, recto, col. 1º, tin. 17-22);
- Vel ai divisoria per .15. Inhebie bocus aquales de illa mecte pretoritas per quas horas suuenies oriens e co., et sins a gradus sient in procedentilas est outename.
- s grass seut la processioni et detentan. .
 Nel margine superiore del recto della carta numerata 67, del medesimo codice trovasi scritto di mano
 più recente dell'esemplare stesso :
 La di unit canones Araschella. Cons ations funt Tabale 2.
- Questo colice è composto di 225 carte menitrausce, in 4°, numerate ne marjai superiori di reteo coi anmeri 1—285, seritte da due diverse mani del secolo dicciniquato, è le più oni tavole, coperti ci atternamente di carta bianca, coi estremamente di cossio scure, com impressioni a serco, colorator.— Un ecomplate della modella operati di attorità di Cannose a trovati i un condece della Bilibitera Niciana construegnosi e Coltec Pistimo, al 12000 del limit certa 19°, numerato 18° reto, Nella lissa 2 del rovenio della carta 90°, numerato 18° qui posto codice è le gene, (n. 1.—28°, Nella lissa 2 del rovenio della carta 90°, numerato 18° qui posto codice è le grando.

È da credere che lo scritto medesimo sia opera di Abu-l-Kasim Ibu Abdi-r-rahman, soprannominato Az-zarkal, celebre astronomo del quinto secolo dell'Egira (t).

· kardege est portio el culi ra .43. gradibus s.

Quealo passo del detto codice Palatino , nº 1398 è identico col passo riportato di sopra (pag. 32 . lin. 3) della carta 20°, numerata t6, del detto codice contrassegnato « Regina Svecorum, n.º 1013 », salvo cue la parola « constana » contenuta nel primo di questi due passi manca nel s-con fo. Il primo di questi due passi fa parte dell' esemplare, che di sopra (pag. 32, lin. 46-47) si è detto trovarsi nel precitato codice Palatino, n.º 1388 della detta opera di Az-zarkal. Questo esemplare, scritto totto di una mano, che sembra della fine del secolo decimoquarto, o del principio del decimoquinto, ha nella linea 1 del recto della carta 19°, numerata 18, dal codice stesso, il titolo « Canones Arzachelis », ivi scritto di mano più molerna del rimanente del codice stesso. L'esempiare medesimo Incomincia nel reeto della carta 19º, numerata 18, di questo codice (lin. 2-3) così:

- e anium (sic) cuimque actinuis quantitatem temporis metitur spatium calestium motuum doctrinum querentibus cius temporis pri-num racio cocurit inoraliganda. . .
- e finisce nelle linee 11-12 del reeto della carta 27°, numerata 26, del codice stesso colle parole seguenti: s seemsdam regular predictar et seemsdam regular cellpsium seier si mit eclipsia uni non, seier quome diem et boram et » quantitatem eclipsis, si dens nolnerit, s

Nella linea 12 del medesimo recto, subito dopo queste parole si legge; « Expliciunt canones ». Il detto cudice Palatino, n.º 1398 è composto di 70 carte, numerate ne marzini superiori de recto co numeri 1, 1-69, delle quali le 2'-69', numerate 1-63, sono membranacce, e le 1', 70', numerate 1, 69, sono guardie cartacee. Questo codice è legato in pergamena, coperta internamente di carta bianca. Sul dorso di questa legatura è scritto a penna « Tabula 1 Alphōsin ». - Un codice della Biblioteca Barberina di Roma contrassegnato « X. 94, N. A. 3453 », cioè « Scansia X , numero a 94. Numero Antico 3451 », è composto di 131 carte cartacce, numerate ne' margini superiori de' loro recto coi numeri 1-11, 1-129. Nelle linee 30-38 del rovescio della undecima di queste 131 carte, numerata col numero 0, si legge :

* Kurdige enius? est pretio circuli en .15. gradiles nistans, a Questo passo del detto codice Barberiniano, al tutto i lentico col passo riportato di sopra (pag. 32).

lin. 3) del recto della carla numerata 16 del delto codice Vaticano contrassegnato « Regina Svea corum, nº 1012 a fa parte d'uno scritto che nelle timee 1-4 del recto della carta terza , numerata t, del medesimo codice Barberiniano ha il seguente litulo ivi scrilto in inchiostro rosso: s i Neipiunt conones azarchelis in tabulta tholetonas i a magistro gerardo economesi polinati, e

Questo scritto, che nel medesimo recto (lin, 6-12) incomincia così :

e Voniam entencoinsque ections qualitatem temporie motitur spacium? cafestium motimus doctrium querentilus? eur primo finisce in tronco nel codice stesso (carta 33ª, numerata 39, recto, lin. 31-39);

s Quorum virorumque circulorum centrum ! est idem .f. Coice mote est. m./s. autem est nots le- -Lo scritto medesimo è diviso in quattro parti, delle quali la seconda intitolata nel codice stesso (carta 11°, numerata 9, perso, lin. 14-16); « Secunda particu- la De sinibus et declinatione l'enjustibet gradus » inveniendi », contiene il passo riportato di sopra (linea 27 della presente pagina 22) della carta numerata 9 del codice stesso. Alcune notizie intorno a tale scritto, ed al detto codice Barberiniano trovansi t.º in un volume intitolato « ATTI DELL'ACCAMENTA PONTIFICIA E DEI NUOVI LINCEI E PURBLICATI E CONFOR-R ME ALLA DECIMONE ACCABETICA # del 29 dicembre 1850. | E COMPILÀTI DAL SEGRETARIO # TOMO IV. --B ANNO IV. [[1850—51]] ROMA [1852] TIPOGRAFIA DELLE RELLE ARTI] PIAZEA POLI N. 91. R [DRG. 442. iin. 6-21, sessione vii. del 7 giugno 1852); 2. in un opuscolo intitolato « della vita e delle ofene fi " BI I GUERARDO CREMONESE I TRABUTTORE DES SECOLO DUONECIMO I E DI I GHERARDO DA SARRIO-A NETTA I ASTRONOMO DEL SCOLO RECIMOTFRZO I NOTIZIE A «CCOLTE DA BALBASSARRE RONCOMPAGNI II B BAGLI ATTI DELL'ACCADEMIA PONTIFICIA BE'NUONI LINCEL ANNO IV = SERSIONE VII BEL 27 GIUGNO » 1851. | aoma | 1831 | TIPOGRAFIA BELLE BELLE ARTI | PIAEZA FOLI N. 91 » (pag. 58 , lin. €-21). Delte 131 carte componenti il delto codice Barberiniano , le numerate 1-38, 39, recto , 40-109 recto, sono scritte tutte d'una mano, che sembra dell'i fine del secolo decimoquarto, o del principio del decimoquintu. Questo codice è al tutto privo di legatura.

(t) Un opera di Ahmed Al-makkari, nativo di Telemsan, morto, come si mostra pin oltre (pag. 34, 34-48), nel Decembre (631, o Gennaio 1632, dell'Era Cristiana, intitolata « Storia delle dinastic mao-5

Raimondo Lullo, morto nel giorno 29 di giugno del 1315 (1), in una sua opera intitolata e 18450666 IN REFERENCE », ecc. scrive :

NOTIFIED IN PROGRESS A, TOWNER INDUSTRIES IN DESCRIPTION OF THE PROGRESS OF THE MODERNING AND ADMINISTRATION OF THE MODERNING ADMINISTRATI

5, on a receive typing on, one, outwards.
6 Several authors, and sunspit them the last-mentioned uriter, describe most eminately two water-clocks which also-lations like "Addit-radions, known is the encounce of as-askell "digit in Tables, where he haved of the famous tables in the city of Arie in Irelia, and which Nec'edi describes as murking the time with a hand from somest to sometice.

La scientito che in questo passo della della versione del Sig. De Lipzapori discelli appranominato An artial, è l'unitro dell'Opera chimmate Camones aracchelia in un passo riportito di sogra (ung. 22, lio. 12) della carta 30 del conice contrasegnato « Regina Svecerum 1913 ». In una nota del Sig. De l'appagos al primo di questi dei passi, maneria 12, è critata nel 1900 medienno si legge (Trut ni story 10 Traf à Noranyadan Sonatria in 1918), ecc. 117 parce di sec. catacodi, ecc. vol. 1, ecc., pg. 325, Inc. 22–38, sortes « Noranya Canona, Canottra (1), sotte [10].

a nácoman cf the 6th centra of Egypt vision a transfer of $\sqrt{3g_p^2}$) ha certal, was a famous a nácoman cf the 6th centra of Egypt to its and to be the earlier of me hypothesis in excess the a the dissintant of the tent's executive vision is trought to the surface of the days of Protony, and a the autism of the curio applice, the Labeley, devices to the protony of the contract of the curio applice, the Labeley, determines tone, it pp. 159, 152, 150 permit having a the autism of the curio applice, the Labeley, determines tone, it pp. 159, 152, 150 permit having a three contracts of the curio application of the contract of the curious approximation of the curious approximatio

i different man and summer. In such has after four the lates Accordant detections. One Queste posses of the stated Sig. De Supages intelling that the commit Alvel behind the Abdir-rehmann del suddette At atrial, et al tempo in our egit four. Nel precistor summer initialistic erat marran yl no erat planoutement operatures attacked attention of the precision summer initialistic erat marran yl — ALVII, trenut man perite intialistic and entire the precision of the committee of the

c Hes use preparing for mother journey to Canascus, where he had determined to settle a for the remainder of his days, when he was attacked by a vicious lever, which caused has death in the sough #f Januals 11, A. H. §454.

Da questo passo dello scritto medesimo apparisce che Al-makkari morì nel mese di Ginmadi secondo, dell'anos to 44 dell' Ecire, il qual mess, accondo l'uno civile arribo mensionato di topra (pag. 8, 18, 20-21) (incominciare l'Em dell' Egira nel justone 16 di Luyllo del 622; incominciare l'episore 16 di Decembre dell' anno 161t, e fini nel giorno 23 di Gennaio del 1621 dell' Era Cristiana (Vergicicino) s' Tabellen, ecc. herangegebre von ID. F. Ferdianno Wasterfield, ecc., pag. 42, col. 8'. fin. 41; col. 10°, lin. 40). Quindi e chiaro che Al-makkari mor) non prima del 25 Decembre del 1631, e non più tardi del 23 di Gennaio del 1632. - Un esemplare manoscritto del testo acabo d'un opera del suddette As sarkal intitolata « Tavole astronomiche » trovasi in un coclice della Biblioteca dell'Escuriale descritto dal Casiri (mulio) eca il 1212100 misfana il pseudialensia, ecc. tomus pumes, ecc., pag. 392, col. 24, lin. 26-29; pag. 393-395; pag. 396, ool. 1*, lin. 1-26. COORX CMLVII), the riporta il testo arabo, ed. una tradozione I tim degli enunciati di cinquantuno problemi contenuti nell'esemplare atesso (BIBLIOTRECA | ARABICO HISPANA | ESCEPTALENS'S, ecc. TOMES PAIOS, ecc., pog. 394-395; pag. 396, col. 1º, lim. 1-26, col. 2º, lim. 1-26). Il Casiri da aoche nna traduzione latina (arattotheca | antarco HISPANA | FECURIALFINES, ec. TONUS PRIOR, ecc., pag. 392, col. 1°, lin. 19-22, col. 2°) d'un passo del rompendio che di sopra (pog. 21, lin. 25-27) si è detto essere stato fatto da Al Zuschi dell'opera intitolata « Tarikh-Albokama a intorno alla vita ed agli studi del medesimo Az-sarkal, nella quale traduzione egli è chiamato « Andaman Ben Janta Alcanasce Ant Isaac vulco Ben Zancatta Cordubena sia a (assentimenta | asanto mispana | Factatalensis , ere. Tomi's Faton, ecc., pag. 393, col. 1 lin. 19-21). - Importanti notizie intorno ad alcune osservasjoni astronomiche dello stesso Az-zarkal, ed a varji istromenti da ini inventati, sono date dal Sig. Sediflot nella sua opera intitolata « racutco-> MENES | AUX | TABLES ASTRONOMICES O'CLOUG SEG, CCC. FAR M. L. P. E. A. SEBILLOT R. CCC. (PAG. isss, lin. 3-30: pag. Issxi-ivsvvij; pag. Ixxxij, lin. 1-3, 14-28).

(1) Eno scritto di Niccolo de Pax intorno alla vita di Raimondo Lullo trovasi stampato nell'onu-

(t) Uno scritto di Niccolo de Pax intorno alla vita di Raimondo Lullo Irovasi stampato nell'opuscolu inlitolato « mistoria | aliquot trans- nuvetationis metal-liccae de envalog de | HogheFigura plant tri
pfex est

| Figura plant tri
| Fertilines. |
| Figura plant tri
| Fertilines. |
| Figura plant tri
| Figura pl

lu questu passo della suddetta opera di Ratmondo Lullo è chiamata « Kardaga » ua arco di circolo di 15 gradi (2).

c Coins mardato Reymendes o lem ham-ne 1915, dec festo, et à maiorile : Chentiane fidei peace intense interfici , tan a corptum croftiur , Sanctorum Potri è Pas-

beste , quien crudeliter lajoiden est , ten
a statis san circiler octungation , minto apmaterial and data continue di Nicol. do the continue ab D.

Da questo passo del detto scritto di Nicolo de Pax apparisce che Raimondo <u>Lullo</u> mori nel giorno 22 di giugno del 1315.

(2) Questo passu della della upera di Raimondo Lullo trovasi nella edizione intitolata a nan sixx-" OF LIVELY OPERA EN QUAR TO ADDITE ! TAR AN IPSO ARTEM VSI- VERSILEM SCIENTIARYM » ARTIVNOVE Jomnium breui compendio, firmaque memoris | apprebendendarum, locupletissimaque » vel pratione ex tempore pertractao darum pertioent. Fr Er Lix EASDEN OF ORY NOAN INDICE. n pretum scripti commentarij : qua oninia sequens indicas-bit pagina: 🗽 hoc demim tempore cona junctim en mendationa locupletionag, non nihit | edita sunt. | ACCESSIT INDEX CVM CAPITYM . » ium rerum ac verborum locupletissimus. | Angentine. | Sumptibus Lazari Zerzneri | clo 10 » xcitx. » (pag. 258°, numerata 222, lio. [--[1]. Il passu medesimo travasi identicamente t' in una edizione intitolata « SAYMYNDI ENLLII OFFEN EA ONE AO ADINVENTAM AB E IPSO ARTEM NI-NYRSALEM , I SCIENTIARYM ARTIVMOVE OMNIVM [] breui compendio, firmuj; mesporir apprælicaden [] s darum, locupletissimaq, vel oratione es tem-pore pertractandarum, pertinent, 1 VI EV I IN EAN " DEM QUONUNDAM INTER-PRETEM SCRIPTI COMMENTARII: QU'AE Commis sequens indicabit n pagina dos hoc demem tem pore contunctim emendationa locupletionag, anon nihil edita sunt. A ACCESSIT HAIG EDITION LYALERII OF Valerijs Patricij Veneti aureum in artem LYLLI [generatem opins.] » ADIT NOTO INDICE CY M CAPITY M, I tum rerum ac verborum locupletissimo. Il ABGENTORATI , Il Sum-» plibus Lazant Zerzsent Bibliopole. | 1. oc. vint. n (pag. 2364, nomerata 214, lio. 1-11), della quale edizione la Biblioteca Imperiale di Pangi possiede uo esemplare contrassegnato « in S.º Z. 1931 .E.t. »; L'in una cilizione intitolnia « revinivos il Lalli Lopene da Jovae ao acinventani en 1950 anten vala versulen, | Scientiaryn Artivnove Omniva Bue- ui compendio, firmag: memoria apprebenden | " darum, locupletissima'i; vel oratioue ex tempo-jre pertrachadarum, pertinent. | VT ET | IN EANDEM " OFORT NOAW INTERPRE TYN SCRIPT! COMMENTARII: OF AZ ONNIA | sequent indicabit paginu: n doe hoe demum tempore conjunctim | emendationa locupletionad, non mihil | edita sunt. | ACCESSIT #1 10 » FOLLION VALERII OF VA 'deriis Patricii Veneti auryum in artem LVLLI I generalem opus: I ADIV N-" CTO INDICE CYM CAPITYM. I tim eerum ac verborum locupleiissimo. I ARGENTORATI, I Sumptibus " Heredyn Lazan Zerzsen, I' pc xrrr (pag. 234°, numerata 214, lin. 1-(1), della quale un esemplare è ora posseduto dalla Biblioteca Casanateuse di Roma , e contrassegnato « Da. XIV. 41 », vio · α Scausia Da , Patchetto XIV, numero 41 progressivo de volumi ora cotlocati in questo palchetto »; 3" in one olizione intitolata « RAYMUNOS | LULLIS | OPURA EA | QUAE AO AGENERTAN | AB 1950 AR-N TEM UNIVERSALEM, [SCHNTILARUM ARTICMOUT ONNIUM BREVI Compendio, firmaq; memoria ap-» prehendendarum, | locupletissimaque vel oratione ex tempore | pertractaodarum, pertinent. | ur Er ij Giovanni Muller, celebre geometra ed astronomo, conoscinto sotto il nome di

» 28 LEDEN GURY PARVI STERN [Perken retyle] commentatic que u meins sequent fleifar 3-lif per pint de has dem un trapure conjection (m. entallo perkeliore), entallo fleifa meil. En ecent Valerii de Valerii Paricii Veneti increas in ar lem uveza generice opun [1. arts secre a secre] valerii de Valerii paricii Veneti increas in ar lem uveza generice opun [1. arts secre a sezza; [3. supplied libercolus Lexas Extravas, [1. sec. 22. ping. 237], emmenta 141, in 2-21 delta qual un ecenqulare è est possociolo dalli Biblioteca Chiținia di Rom, e contravegante e in K. R. 181, etc. 3 volut; e, ed un atto dalli Biblioteca Chiținia di Rom, e contravegante e in K. 181, etc. 3 volut; e, ed un atto dalli Biblioteca Chiținia di Rom, e contravegante e in K. 181, etc. 3 volut; ed. 181, etc. 3 volut; ed. 181, etc. 3 volut; ed. 181, etc. 3 volut; etc. 3 volut; etc. 4 volut; etc.

s 78. Day Wort Knelege lerute ich sweet aus Baya tem valuevalese scientiarum artiguaçõe onaium bermunds Luille Rhetories, we jet food : Kard-go et s ni compendat femaque memoria apprehendendarum quindreles graduom. Der Titel des Buchs : Ray a locapitalisimepe orationr et tempore pe a monde Luille Opera , es que sélencentam ab içue se-· darum pertinent Argentoral, \$617; S. pag. 214. · L'edizione del 1617 citata in questo passo del detto volume intitolato « Geschichte i der il Mathematik. n ecc. Erster Band n, ecc. e quella intitolata a navnosmi finiali inferia, ecc. angentorati, ecc. M. BC. XVII », e eitata di sopra (pag. 35, lin. 43-20). La delta edizione intitolata « BAYMVKII) n LULLII | OPERA, ecc. clo lo xcil. s è un volume, in 8", composto di 1054 pagine, delte quali le 1'-24', 27', 29', 71', 72', 269', 270', 345', 1023'-1054' pou sono numerate, e le 23', 96*, 29°-70°, 73°-268*, 271°-344*, 346°-1022° Sotro num rate coi numeri 1-79, 34, 81-151, 252, 153-262, 265, 264-216, 275, 218-264, 285, 266-314, 310-345, £46, 347-375, 385, 376-453, 410, 435-457, 488, 456, 460-596, 596, 598-518, 509, 520-569, 560, 571-585, 569, 587-675, 679, 677-690-604, 695-713, 814, 715-7-0, 631, 732-735, 738, 737-743, 444-446, 747-759, 761, 760, 762-799, 701, 792-824, 925, 926, 827-837, 837, 839-844, 241, 846-903, 902, 905-968, 960, 970-992, In questa edizione (pag. 187, Jin. 8-35; pag. 188-236) trovasi la delta opera di Raimondo Lullo, che nelle lince 1-7 della pagina numerata 187 della edizione stessa è intitulata « 184606): N IN BHE- TORICAN E W. BANNAND LVL- LIB. ARTI 1951/5 ACCOV- module: do: nunc demum quibusdam » in | locis emendata 🍪 | aucla. » Un esemplare di questa edizione è ora posseduto dalla Biblioteca Angelica di Roma, e contrassegnato « XX. XII. 40 », cioè « Seansia XX, Palchetto XII, numero 49 progres a sivo de'volumi ora collocati in questo palchetto a. Un altro esemplore della edizione stessa trovasi in un volume ora posseduto dalla Biblioteca Alessandrina di Roma, e contrassegnato « Æ. c. 32 », cioè

« Szania E., Palchetto c, numero 23 progression de rabusi en collecati in questo palchetto s. In un volume en provedos dalla Bibliotica Marcellana di Firenze, e contraregulas el 1. Li. v. Cit v. c. cito « Stanza I, Szania I.I., Palchetto V, anarro di progressio de subuni en collecati en questo palchetto s. I, Irvania un evenquole et una schizione intidiatat e Recumpol Littl. Erenigli en que del progressio de la collecta del contrare del progressio de la collecta del contrare del progressio del

e Sub-penio Avendano ad XIIII Kalendos a Recembrio Auto buigo M. D. XV. »

Nelle lince 21-27 del rovescio della carta 20° di questa edizione si legge:

Figure plots by Circularie

Figure plots of Mixin spen relinquent perfection for the perspective fluorest fluor

Questo passo detta detta edizione intibalata « Raemunfi Luffi Eremita, rec., nel quale certamente per errore di stampa ai legge « seas » in vece di a reces» » è, ledentico col passo riportato di sopra per 35, lin. 1—11) della pagina munerata 922, della edizione intibalata » RAVNAM [LVLLI1, cec. OPERA, » cec. ASECANAS, ecc. cel DE NECEEN », salvo le varietà seguenti: « Joannes Regiomontanus », o di « Joannes de Monteregio », nato inKönisgberg (Francouis) nel giorno e di giugno del tras (i), e morto in Roma nel giorno e di luglio del trat (s), nella sua opera intitolata « Compositio Tabularum sinuum recto » reum », afferma chiamarsi « Kardaga » un arco circolare di 15 gradi (2).

ear. lin	Becmandi, ecc.	242	No.	all areas, ecc	ar.	Da.	Becmesdi, etc. 1949.	946	De.	clo lo aceta-
PO s. 15	storte q	222	12	cherds und semidiametre in lim-	200		ness, be	224		place Sincy Topics
	Har reer dutin cher-		2-0	Pass rectas dimidiam	8		ovy mediá ebordá			exper mr- diem chor-
1	df se' daylett Sin'			eberdir arese de-	я :	29	acts 25		11	arras quinderim.

Un exceptive della detta efricione Initiatta « Resumuli Lutii, ecc. in Rictoriren Inguera , ecc. Investi in ou volume en protection dalla Bubbierta di Bera di Mana, e contrasparate « Z. M.12. »).

Della melesium eficiano un escupiere è auche possedore dalla Ribbierta Imperiale di Perija, e contrasseguato in « Z. 1172 ; un errorapiere è possedo nobla Bibbierta Imperiale di Perija, e contrasseguato si « Z. 1172 ; un estimpiere è possedo nobla Bibbierta Imperiale di Perija, e contrasseguato si « Z. 2. 1172 ; un estimpiere è possedo dalla Bibbierta Imperiale di Manca, e con

trasseguato si « Z. 2. 1172 ; un estimpiere è possedo dabla Bibbierta Rod Manca »

e con trasseguato si « Z. 2. 1172 ; un estimpiere è possedo da Bibbierta della Matora, e con

trasseguato si « Z. 2. 1172 ; un estimpiere è possedo da Bibbierta della Matora beneficia della con
trasseguato si « Z. 2. 1172 ; un estimpiere è possedo da Contrasseguato della Riccorda di Matora britanti della con
trasseguato della contrasseguato della contrasseguato della Riccorda della discontrasseguato della contrasseguato della contrasseguato della contrasseguato della Riccorda della discontrasseguato della contrasseguato della con

** COLUMN 11 MERIND PRICESON, MINOTO 2 ORGI ORGINGUI DI MENDO TOMBO.

(I) SIGGLIFFICIO L'ITALIANCESI E EXAMINISTRECCI E SIGGLIFFICI E EL ELECTRITI DEI MINITALI DI MINITALI DI

(II) HOGARIPHER LITERAPICES | HANVIGETARCES, CC. VOS | 1. c. POGETROGAT, CC. PTET-PET BASE, CC., GC. S.J. (III. 129-2). — "FERONS | BARVILL, FOUTH BASE, I Althousement GETpheli VITA. | Author PETPLO AUGUSTICS | Bygs | Baldenes Pryginsers | ACCESST | NOCAL COTE-CONTROL | AUGUSTICS | AUGUSTICS | AUGUSTICS | AUGUSTICS | AUGUSTICS | AUGUSTICS |
AUGUSTICS | AUGUSTICS | AUGUSTICS | AUGUSTICS | AUGUSTICS |
CCM PROFILEDOD REGIS, 196, 20, III. 19-11. — PITHI (ARSINERI BINITARS) | ECCURITY | A.E. POUTTI, I.T. P. ALGESTICS | AUGUSTICS | AUGUSTICS |
CCM PROFILEDOD REGIS, 196, 20, III. 19-11. — PITHI (ARSINERI BINITARS) | ECCURITY | AUGUSTICS |
CCM PROFILEDOD REGIS, 196, 20, III. 19-11. — PITHI (ARSINERI BINITARS) | ECCURITY | AUGUSTICS |
CCM PROFILEDOD REGIS, 196, 20, III. 19, III. A DECENDRATION | AUGUSTICS | AUGUSTICS |
CCM PROFILEDOD REGIS, 196, 20, III. | AUGUSTICS |
CCM PROFILEDOD REGIS, 196, 20, III. | AUGUSTICS |
CCM PROFILEDOD REGIS, 196, 20, II. III. |
AUGUSTICS | AUGUSTICS | AUGUSTICS |
CCM PROFILEDOD REGIS, 196, 20, II. III. |
AUGUSTICS | AUGUSTICS |
CCM PROFILEDOD REGIS, 196, 20, II. III. |
AUGUSTICS | AUGUSTICS |
CCM PROFILEDOD REGIS, 196, 20, II. III. |
AUGUSTICS | AUGUSTICS |
CCM PROFILEDOD REGIS, 196, 20, II. III. |
AUGUSTICS |
CCM PROFILEDOD REGIS, 196, 20, II. III. |
AUGUSTICS |
CCM PROFILEDOD REGIS, 196, 20, II. III. |
AUGUSTICS |
CCM PROFILEDOD REGIS, 196, 20, II. III. |
AUGUSTICS |
CCM PROFILEDOD REGIS, 196, 20, II. III. |
AUGUSTICS |
CCM PROFILEDOD REGIS, 196, 20, II. III. |
AUGUSTICS |
CCM PROFILEDOD REGIS, 196, 20, II. III. |
AUGUSTICS |
CCM PROFILEDOD REGIS, 196, 20, II. III. |
AUGUSTICS |
CCM PROFILEDOD REGIS, 196, 200, II. III. |
AUGUSTICS |
CCM PROFILEDOD REGIS, 196, 200, II. III. |
AUGUSTICS |
CCM PROFILEDOD REGIS, 196, 200, II. III. |
AUGUSTICS |
CCM PROFILEDOD REGIS, 196, 200, II. III. |
AUGUSTICS |
CCM PROFILEDOD REGIS, 196, 200, II. III. |
AUGUSTICS |
CCM PROFILEDOD REGIS, 196, 200, III. III. |
AUGUSTICS |
CCM PROFILEDOD REGIS, 196, 200, III. III. |
AUGUSTICS |
CCM PROFILEDOD REGIS,

(2) Nelle crité 49—116 ° d'un volume un pouvelus dans Biblicieux Casantenes di Raus, e cu-trasquate » V. V. 7 s. e ein « Sonata T, Paletent V. nemero 2 programis de visuaini et calicuratione de Simbon & Chardini 1 leur Composité Tabelle a revisuate private representation et alicuratione de Simbon & Chardini 1 leur Composité Tabelle en le missione presentation de visuaini et alicuration de l'active des let l'abbelle simpress. Vi Seriabre 2 après primaria in utilitate Autonomia etailosi simpress. Vi Seriabre 2 après primaria de l'active d

« Nisus scenn per Kardoges entendere. « Kardoge portio arena 15 graduum appellator. «

Questo passo dello scritto medesimo, net quale trovasi l'asserzione di Giovanni Muller citata di sopra si legge nelle linee 23—25 del precitato recto, segusto « B 2 » della carta nona delta detta edizione intidolata « racetaryi» geospoli pranaconi, ecc. No. nonimberge, ecc. M. n. v.13

Giovanni di Peuerbach, nato in Peuerbach (Austria) nel giorno 30 di maggio del 1423 (1), e morto in Vienna d'Austria nel giorno 8 di aprile del 1461 (2), nel suo scritto intitolato « Tractatus sinuum et chordarum » scrive (2) :

s Vode nidendum quid sit Sinus, quid Sinus rectus, quid uer-» sus, quid Chorde, quid Arcus, quid Kardege ».

Egli in questo scritto non definisce la parola « Kardaga ». Più volte per altro nello scritto medesimo trovansi le parole « Kardagae » (4) e « Kardagarum » (5). Lo scritto citato di sopra (pag. 182, lin. 2-3) del Woepcke intorno alla parola « Kardaga» incomincia così (6):

e Dans le tome XII, page 44, des Souvelles danales:

s en terme me parelt étre e/soulon dans les passage entrant a du Mémoire de M. Reitand sur l'Inde (XVIIIº vol. des · es tignale le mot ferréere à l'attentions des personnes qui · c'occupent de reclerches historiques. · Mimorros de l'Académie des Inscriptions et Belles-* La question de l'or-grar et de la érgic riquification de

. Letters , page 313). . (7) In questo passo del precitato scritto del Woepcke sulla parola « Kardaga » è citata la pagina numerata 44 del volume intitolato « Nouvelles ANNALES | DE | NA-

(1) BIOGA SPHISCH-LITERANIS: HES I HANDWONTERFOLD, ecc. VON ... C. POGGENOUMPF. ecc. ZWEI-TE: Bayo, ecc., col. 422, lin. 1-11.

(2) BIOGRAPHISCH LITERARISCHES | BANDWÖRTERBUCH, CO. VON | 1. C. POGGENBONFF, CCC. ZWEI-TES BAND, CCC., COl. 422, lin. 1-12. - Nelle carle 2"-25" d'un volume ora posseduto dalla Bibliotera Casanateuse di Roma, e contrassegnato « Mise, in fol. 92 », cior « numero 92 progressivo dei a valgmi di Miscellance, in foglis, posseduti da questa Biblioteca a trovasi un esemplare d'una edicione intitolata nel recto della prima sua carta (lin. 1-1): « Tabulæ Eclypsia Magistri », Georgii » Peurhachij | Tabula Primi mobilis Jos annis de Monteregio », e composta di 27 carte, nell'ultima delle quati (recto) si legge-

e Alastutem est hoc allester Tabataram Religicism & Prisss malific opur f Acte & subsectio relectio s terbanger, | Impéris vero Leonaris & Luco Alaster Irates | Garam Vermendèm | Anno Cler 1914. | Hele Agisle. | Ultro-matem dema & re-equition Some com abigatin | a nona contrabateller collimitis | Artison & Websiche destre National Assert Contrabates et Collimitis | Artison & Websiche destre National Assert Contrabates | Artison & Agister Contraba . SIMILIANO CAPS. ANG. P. P. P. P. .

Nelle tince 35-41 del recto della carta terza, segunta « ná 2 a, di questa edizione, si legge : O E O 2 G I V S E X P E V E S A C B le lenitife de Brance & tentre auter. Arioù & phie

magé stodis Virani. In collego ciuja collego. Proceptor locute de mite regio Vilea usus apponensa interestor l'inoch specific glorissema Ruman le megator Fradrico tetta Arbidece antec, Qui v. gi'an duo anguice di fagnanto a lattre archita i ambiaca antono cet dusatte

stinilia è a reneridictima gredanta patrarchae Constantin-politimi D. Besserone du illuclegata ageret freien dortenur excelletia curtora veneratione bubitos Mortem ubiit mondu quodragonario a Attor Christi 1460, Scale Idea Aprilia, a

Onesto passo della edizione stessa dimostra, che il detto Giorgio di Peurbach mora nel giorno 8 di aprile del 1461. - Il passo medesimo fa parte d'uno scritto contenuto nelle carte 2º (rerso, lin: 3-56), 4°-5°, 6° trecto, verso, lin. 1-6; della medesima edizione, ed intitoluto nella edizione stessa (car. 3t. rerso, lin. t-2), « Viri Mathematici quos inclyti Vicnense gymnasiu 5 ordine celebres inbuit ».

(2) TRACTATUS E GEORGE PEURACHII SUPER PROPOSITIONES PROLE mini de Sinibus & Chordis, ecc. Norimberga, ecc. vs. v., carta segnata « A 2 », recto, lin 5-6. - Il precitato scritto di Giorgio di Peuerbach, contenuto nelle carte 24, recto, lin. 3-51, recso; 34-57, detia detta edizione intitolate « TRACTATVE | GEORGIE PEVARACRIE | «VPFR PROPOSITIONES PTOLI | mæi de Sinibus & Chordis, » ecc. Norimberge, ecc. N. o. xr. », è intitolato nella edizione stessy teur. 2º, recto, segnata « A2 »

recto, lin. 1-3) a TRACTATAS SINAAM ET J Chordarum, Georgij Peurbachij n. (4) TRACTATES | GRORGII PETERACE I | SUPER PROPOSITIONES PTOLE | INSTITUTE de Significa & Chordis, cec. Norimbergæ, ecc. M. p. xLI, carfa 2°, rerso. fin. 2, 12, 32, 36, 39, 41, 48, 30

(S) TRACTATES I GEORGIA PENERACRIA | SUPER PROPOSITIONES PROLEJIMPI de Sinobus & Chordis. ecc. Norimberge, ecc. 4, n. xi.i, carts 24, recto, lin. 30-21, 48, rerso, lin. 5, 26, 28, 29-30, 35, 44-45.

(6) NOUVELLES ANNALES | OF | MATHÉMATIQUES, ecc. FOME TREIZI NE. ecc., pag. 386. lin. 4-17. NOVEMBER 1854.

(7) Qui il Worpeke riporta il passo che è riportato di sopra nelle linee 2-7 della pagina 29.

» thematiques. || journal des candidats || aux écoles polytechnique et normale; || » rédigé || Par M. Terquem; || Officier de l'Université, Docteur ès sciences, Pro-

» fesseur aux Écoles Impériales d'Artilleric, || Officier de la Légion d'honneur.|| » ET || M. Gerono, || Professeur de Mathématiques. || TONE DOUZIÈNE. || PARIS, ||

» MALLET-BACHELIER, IMPRIMEUR-LIBRAIRE | DU BUREAU DES LONGITUDES, DE L'ÉCOLE PO-

» гутесимосе, етс., ¶ Quai des Augustins, n° 25. Nelle linee 12-19 della pagina numerata 44, di questo volume si legge :

Dink h X1, slide, on visit homeoup escoped do to be portist be some supplier de Arrelges, Ainsi, le promise le some supplier de Arrelges, Ainsi, le promise le some observablement par birections to despress de Constant promise de Arrelges, Ainsi, le promise le some observablement par birections to despress de Constant promise de Arrelges, Ainsi, le promise le sistema de Arrelges, Ainsi, le promise le sistema de Arrelges, Ainsi, le promise le sistema de Arrelges, Ainsi, le promise de Arrelges, Ainsi, le promise le sistema de Arrel

A questo passo del detto volume intitolato « NOTELLES ANNALES, CCC. TOME OU-ZIENE », ecc. il Woepcke allude dicendo nel passo testè citato del suo scritto sulla parola » Kardaga », che nella pagina numerata sa del volume astesso è richiamata l'attenzione delle persone che si occupano nelle ricerche storiche su tale parola (I).

In due passi riportati sopra (pag. 18, lin. 2-17; pag. 27, lin. 1-23) della detta opera d'Albiruni intitolata « Libro sulla verificazione », ecc. egli fa menzione di Varaba-mibira, celebre astronomo indiano, ed indical it tempo in cui esso fiorì. Un altro passo dell'opera medesima, citato dal Sig. Reimaud nella detta » memoria sull'India ci fi a conocere che Albiruni tradusse due trattati astrologici dello atsesso Varaba-mibira, leggendosi in questa memoria (g):

Les Indiens, poursuit Abyrousy, postediscit plusieurs a livres astrologiques initiaties Algandes 4, qui traitatien des matis vités. Varabh-Alliura a composé deux de ces traités, l'un grand et l'autre petit. Cerluici fut traduit par Albyrousy du sanserit a en arabe 5. Pour le grand, il avait été commende par Balanhadra. Il en citatisti un troitience componé par un Grec. 8

4 (2)3
4 (2)3
5 Cent publishement le Probactatata,
6 Tout (2)3
8 Tout (2)3
8 Tout (3)3
8

Da questo passo della detta memorin del Sig. Reinands ull'India apparisce t' che Albiruni nella detta sua opera intitolata « Libro sulla verificazione », ecc. dice d'aver tradotto dal sanscrito in arabo un trattato astrologico d'avraha—Milnis 2º che il testo arabo di questo passo dell'opera medesima si legge nel rovescio della carta numerata sa del codice della Biblioteca Imperiale di l'arigi contrassegnato « Supplement arabe, 15% sa » (3).

⁽t) Il primo di questi due passi fa parle d'an articolo contenuto nelle pagine 42 (lin. 28—37), 43—44, 45 (lin. 1—2) del detto volume initiolato « κουντικτα ανκατε με τ μανατάνα τιζουε, ecc. » τονα ε ευνειένε ε », ecc., il qual articolo nel volume stesso (pag. 42, lin. 27) ha il titolo di « κέν » ικαστα ».

⁽²⁾ MÉMOIRER | DE L'INSTITUT NUTIONAL DE FRANCE, ecc. TOME DIX MUITIÈME, ecc., pag. 336, lin. 14—19, cel. 1°, lin. 4, col. 2°, lin. 1—3.

⁽³⁾ Uno scritto del Dottore Alberto Weber intorno alla storia dell'astrologia Indiana trovasi stampato nel volume initiolato « Indiache Studien. L Beiträge für die Kunde dez indiachen I Alterthums.!! » Im Vereine mit meberern Gelebrien | heraungegeben || vom I Da. Albazent Webe. | Docenten des » Sanskrit am der Universität zu Berlin, auswärtigem Mitaliede der Königt. || Baitzischen Academie der

Una importante memoria dell' illustre Francesco Woepcke intorno alla » Wissenschaften in München, ordentlichem Mitgliede der Deutschen [Morgenländischen Gesetlsehaft. n correspond. Mitgliede der American Oriental Society. I Mit Unterstützung der Deutschen Mirgen n landuchen Gesellschaft, || Zweiter Band, || Berlin, || Ferd, Dümmler's Verlagsbuehhandlung, || 1853.8 (pag. 236, lin. 7-17, 20-32; pag. 237-257). In questo scritto, inlitotato nel melesimo volume (pag. 236, lin. 5): « Zur Geschiehte d r indischen Astrologie », e firmato nel volume stesso (pag. 257, lin. 2) a A. W. », si legge (Indische Stud en, ecc. von | Da. Albarcht Weara, ecc. Zweiter Band, ecc., pag. 277, lin 5-tt, 25-26):

```
e Zur Vergleichung aber der oben gegebenen tij ike a behre von der Eintheilung der Zoliakal-Säder und Flate-
e tra mil der entsprechenden rein auf gestechte firm Einffraue be-
o enhenden Leher der ihliches laten füge sch die Uebersetung des
a ernten und amerikan Buchen von des Varühn-Mibies lashn-
   jatukum ") lei , indem ich jedem Verre den Test vorum-
```

a schicke. , ") des nach Ericand p. 100 con Albirtal ins Arabicche the , 2 order ist. .

In questo passo del precitato scritto del Sig. Dottore Weber la citazione « nach Reinaud p. 326 » indica che il Sig. Beimand nel passo della suddetta memoria sull'India, riportato di sopra nelle linee 23-3t della pagina 39, asseri avere Albiruni tradotto dal sanscrita in arabo il detto trattata sulla natività. Gli estratti del co-li re contrass guato « Sapplement arabe, nº 934 » dati in luce dal Sig. Reinaud nel precitato volume intitolato « 300 8 N.L. ASIATIOUE, ecc. QUATAIÈME SÉRIE! TOME IV », ecc. della det-ta memoria sull'India, sono menzionati dal prelodato Dottore Alberto Weber nelle sue Lezioni interno alla storia della letteratora indiana stampate nel volume intitolato « AKAREMISCHE VORLESENGEN | DREA | B INDISCRE LITERATURGE CHICKTE. | GERALTEN IN WINTERSENESTER (8 1/2 | VON | Dr. ALBRECHT B WESTS, BOCCEST DES SASSKRIT AN DER UNIVERSITÄT ZU BERLIN, AUSWARTIGEM MITGLIEB DER N. BAIRISCHEN AKADEMIT DER WISSENSCHAFTEN IN MUNCHEN, ORDENTA, MITGLIED DER | DEUTSCHEN S MORGENLAND SCHEN GESTLISCHAFT, KORRESPONDIZENDEM MITGLIED | BER AMERICAN ORIENTAL B SOCIETY. | SEALIN, | FEAR. BUNNIER'S VERLIGSSUCURANDIUNG. | 1852 s. In questo volume (pag-225, lin. 18-24, 35-41) si legge :

> « Jeder Zweifel schwin-wenn man die grosse Masser griechischer Worte > Zeit gong und gübe waren. . 2. Albirobal verweilte im Gefolge der Mabmul von Channa linger-

a Zeid ju ludien, erwurh nich dansellest eine nehr genann Kunnteine des Sonibrit und a Zod ja todoco, commo tena materiori entre presentantanti des papatre and a der indischen Literatur tod ³nd tuss einem nehr wichtigen Rericht derüber, ge-a schrieben 1931, historiesene, Ausring van direen hichst wichtigen Worke hal a rinsud mitgetheilt im fournal Avidique 1844 and im memster our l'inde
 1849; der ochen seit 1842 versprochene und schulichst erwatate Tall ist leider a noch immer nicht erschi-nen, a

Gli estratti dell'opera d'Athiruni sull'India, che il Sig. D.r Weber in questo passo della detta edizione intitolata el kant sische voatestrucex », ecc. dice essere stati dati in luce dal Sig. Reinaud, sono quelli che di sopra [pag. 11, lin. 8-19 ; pag. 12, lin. 1-4 ; pag. 25 , lin. 1-5 ; pag. 28 , 7-8) si è detto trovarsi nel volume intitolato « Journal astatutore, ecc. quatateme sérate [rome » tv n, ecc., e n-lla memoria intitolata e vénorar, ecc. 3º a L'appr. », ecc. Dierndo più oltre nel passo medesimo, che nel 1843 fu promesso il testo di quest'opera il Sig. Dr. Weber fa allutione all'annunzio riportato di sopra nelle linee 12-27 della pagina 10. Affermando che Athiruni pose Varàna-minira multicomposite de la constanta de la constanta

25-32; pag. 237, lin. 1-2]:

a Iwar reholes sick gryre dieses bits such high den niben sell 161 verspreckter av selberhalten nir mat der ern Brinned besatten Werken des Albertel arbeiten. E Detum deschiefe (L. D. 160) seine terer mach berard Austria. 1881 (F. 75) 72. pp. 521 for pass selber, die Auguste, de site sied destind des Indicates en Berropeters in a.D. auf p. 356, delin bekapt en sieder, dieser bestellt des p. 356, delin bekapt en sieder, dieser bestellt des Berro-ckholm der Tatere gicht delegred geneg wichtig klauer. s Pushi hald grwichtig Simmen, wie die von Erniley, Stuhr und Holls mann, abet sie meelen überstimmt eder verhekt; anch Rolmanda **) Brichten uns Albirdan inden ini jetzi kein Zweifel mehr darüber, dan die indicha Autennomie da Winerasch-f) rein als ein Kind der griechischen Strenkunde au e betrachten ist.

Le notizie, che il Sig. Dottore Weber in questo passo del precitato sun scritto dice avere il Sig. Reinaud tratto da Albironi, trovansi ne passi dell'opera di quest'autore sull'India riportati nel volume intitolato « jou an al. an ariou e. ecc., or a raid we state if rowe by a, ecc. La data del 1931 di quest'opera ch'egli nel passo medesimo dice apparire sicura da cin che si legge nelle pagine 250, 279, 286, 287,

propagazione delle cifre indiane, trovasi stampata nel volume intitolato « 100 RXAL " ASIATIQUE OU RECEEL DE MÉMOIRES D'EXTRAITS ET DU NOTICES RELATIFS A L'RISTOIRE, » A LA PHILOSOPHIE, AUX LANGUES | ET A LA LIFTÉRATURE DES PEUPLES ORIENTAUX | RÉDI-» GÉ PAR NN. BARBIER DE MEYNARD, BIANCHI, ROTTA, CAUSSIN DE PERCEVAL, I CHERBUN-* NEAU, DEFRÉNERY, DUBELY, DUGAT I DUCAURIER, GARCIN DE LASSY : STAN, JULIEN, KA-» SEM-BEG, NOHL, MUNK, REGNIER, REINAUD | RENAN, SÉDILLOT, DE SLANE | WOEPCKE ET » AUTRES SAVANTS FRANÇÀIS | ET ÉTRANGERS | ET PUBLIÉ PAR "A SOCIÉTÉ ASIATIQUE | SI-" NIÈME SÉRIE TOME I PARIS IMPRIMÈ PAR AUTORISATION DE M. LE GARDE DES SCEAUX A L'IN-» PRIMERIE NATIONALE | MICCULXIII » (pag. 27°, liu. 5-23; pag. 28-78; pag. 79, liu. 4-22. xº tº - JANVIER-FÉVRIER 1863; pag. 234, lin. 10-24; pag. 235-289; pag. 290, lin. t-6. xº 2. - NARS-AVRIL 1863; pag. 442, lin. 6-23; pag. 443-529. xº 3. - NAI-JUIN 1863) (t). In questa memoria intitolata nel volume stesso (pag. 27, lin. 1-4): « MÉNOIRE | SER| » LA PROPAGATION DES CHIFFRES INDIENS, PAR M. F. WOEPCKE » Si legge (2):

s 11 m sem done pas instille de mentrer que cos nome d'uni pas consi d'étre comme et employée dons e l'Inde. Un géomètre arrive, qui a visité ce paye , et a recueille avec antant de sèle que de jugement a lent se qu'il a pu appendre trachent les mones, a les dectrines religiouses et philosophiques et les sciences des Indiess, mentionne ces noms d'une

e en 1031 de notee ère. a contemporain et l'ami d' Asicone, et un des orne-

· monière fort detriffée dans un ourrage qu'il termina s L'auteur dont je veux parier est Albirobel, le » l'Inde et d'accir des rapports directs et personnels s arec les saspets du pays. C'est dans l'entrage d'Al-s birobal sur l'Inde que es trouve le passage que p a traduir ci-apris 1, et qui conticut, outre les nor e dont il s'egat, d'autres détails intéressants pour l'étude e qui nous secupe.

r que mous occupe.

« La Secime autoriga . lest sur la point de faire publier l'on
» La Secime autoriga . lest sur la point de faire publier l'on
de passage que fini à noier en le sement Le bouncerentent de ce primer, le rét trodésid de jars M. Bilanda dans est Minnière ce primer, le rét trodésid de jars M. Bilanda dans est Minnière si . Z'illis p. 204, Signe CZ, à p. 700, ligne ti, et p. 505, ligne ti.

» Le ...

L'opera d'Albiruni sull' India, menzionata in questo passo della detta memoria intitolata « MÉNOIBE I SER I LA PROPAGATION DES CRIFFRES INDIENS », è quella stessa intitolata « Libro sulla verificazione », ecc., che forma l'oggetto del presente scritto. Subito dopo il passo medesimo trovasi in questa memoria una traduzione in lingua francese fatta dal Sig. Francesco Woepcke d'un importante passo dell'opera stessa relativo alle cifre numeriche usate dagl' Indiani, ed ai nomi

²⁸⁹ del volume intitolato « JOURNAL ASIATIQUE, ecc. QUATRIÈME SÉRIE [TOME IV », ecc. è ora resa indubitabile dal preso riportato di sopra (pag. S., lin. 14-15) della carta numerata 151 del precitato codice del Sig. Schefer, rienvandori da questo passo che l'opera stessa fu terminata nel giorno 18 o 19 di dicembre del 1021 (Vedi sopra , pag. 8 , lin. 12-27). - Varii passi della detta opera d' Albiruni citati nella memoria stessa sono anche indicati nel volume intitolito « INDISCHE II ALTER-» THEMSKUNDE ☼ VON ☼ CHRISTE UN L'USSEN ☼ ORDENTLICHEN PROPESSOR DER ALTINDISCHEN SPRACHE UN D B LITTERATUR AN DER KÖNIGLICH PREUMISCHEN FRIEDRICH-WILHELMS-UNIVERSITÄT ZU BONN. # AN-A HANG | ZUM III. UND IV. RANDE. | GESCHICHTE DER EHINES SCHEN UND DER ARARISCHEN WISSENS ! » VON INDIEN. I LEIPZIG, VERLAG VON L. A. KITTLER. I MECCELKII. I LONDON WILLIAMS & MORGATE » (pag. 2t, lin. 4-26; pag. 12, lin. 8, 35; pag. 23, lin. 4; pag. 58, lin. 22; pag. 50, lin. 11; pag. 64, lin. 22; pag. 69, lin. 29; pag. 70, lin. 30; pag. 73, lin. 9).

⁽¹⁾ Questa memoria fu anche stampata separatamente in un opuscolo intitolato « memorat | sua | N LA PROPAGATION DES CHISTRES INOIENS, 1 PAR M. F. WOFFCRP, 2 NEMBRE DU CONSEIL DE LA SOCIÉ-» TE ASIATIQUE, | PARIS, | IMPRIMERIE IMPÉRIALE. | M. DCCC. LXIII. »

⁽²⁾ JOHNAL ASSATIQUE, ecc. SIXIÈME SÉRIE TOME 1, ecc., pag. 274, lin. 8-31; pag. 275, lin. 1-2. Nº 2 MARS-AVRIL 1863. - MÉMOIRE | SUR | LA PROPAGATION DES CHIFFRES INDIENS | PAR N. F. WOE-PCKE, ecc. PARIS, ecc. M DCCC LXIII, pag. 93, lin. 8-31; pag. 94, lin. 1-2:

da essi dati ai numeri (1), con note del traduttore stesso (2). Due brani di questo passo trovansi recati in francese dal Sig. Reinand nella detta memoria intitolata « MENOIRE GEOGRAPHIQUE », ecc. come avverte lo stesso Sig. Woepcke (3), e come anche si è detto di sopra (pag. 25, lin. 5; pag. 26, lin. 1-4) (4) Il secondo di questi due brani fa seguito al primo, e riuniti formano ciò che il Woepcke nel passo riportato di sopra della sua memoria suddetta chiama « commencement de ee passage ». (5)

(1) JOURNAL ASSATIQUE, ecc. SIXIÈME SÉRIE | TOME 1, ecc., pag. 275, lin. 3-40; pag. 276, lin. (1) recent any region, e.g., matter gins I year 1, e.g., pag. 213, lin. 3-40; pag. 275, lin. 3 pag. 285, lin. 1-10; pag. 275, lin. 1-10; pag. 285, lin. 1-15; pag. 285, lin. 1-16; pag. 105, lin. 1-16; lin

pre , jegr. 41, ecr. 2; ins. 4-3); (2) noresta i sativiper, ecr. syrubur siz r j tour 1, ecc., par. 275, lin. 11-35, note 1-2, par. 255, lin. 13-35, note 1, par. 257, lin. 25-25, note 1; par. 254, lin. 3-25, note 1, par. 254, lin. 3-25, note 1, par. 254, lin. 3-25, note 1, par. 254, lin. 25-25, note 1, par. 254, lin. 25-25, note 1-27, par. 254, lin. 13-25, note 1-27, par. 254, lin. 25-26, note 1, par. 255, lin. 13-25, note 1-25, par. 254, lin. 13-25, note 1-25, par. 255, lin. 25-26, note 1, par. 255, lin. 15-27, note 1-25, par. 255, lin. 25-26, lin. 2 1-2. - MENOIRY | SER | LA PROPAGATION PLA CHIPPERS INDIFAS | PAR M. F. WOEPCKE, eec. PARIS

piu oltre (prg. 43, lin. 1-33, 46-52; pag. 44-51; pag. 52, lin. 1-9, 16-18).

pur outre (pg. 43, im. 1—33, 40—35; [OZ. 44—31; [OZ. 44—31] [OZ. 52] [OZ. 44—31] [OZ. 52] [OZ. 44—31] [OZ. 52] [OZ. 52]

guide til im. 3—105, Sept. in. 1—115, 500 im. 1—175, 50 im. 20—21 oper chaised mitienta et returni.

(3) Vell sept. pag. 132, cel. 27, im. 10—11. — Due servite de Sig. Ferd. Friedminsterna interiorism and either interiorism and interiorism and either interiorism. pag. 89, lin. 32-38; pag. 90, lin. 1-13):

e Zam Nachweits dafür, dass die Names der Petraum von 10, wie zie a im Vortehenden erwillent wurden, in hellen forteilbernd bekanst und in-spreredet weren, theilt B. W. ein Abschaltt sen dem 1021 berudste werks des Albirani über labien mit (f. 273—250). Darans oppolit sieh:

s f. Door an Aufung des It. Jahrendorte die Benützeng der Rock-5 1. Base 30 Autong des 11. agretioners der Brimsseng wer einer stabes die Zubbrichen von ist feiber bey Agrobbetta mid am den side ilichen Trotten Indeem nachweiskor sind , von Albienni micht wedergenommen wurde, und der Unspeung der Ziffern uns Aufengeberheiben der Zibrorete bereite längst vergenom bereite längst vergenen unz (f. 275, 5. 1).

a 2. Banc es verschledene Zifferformen gab., die Aumeration aber

allenthallen nach dem Beram-drystem erfolgte (8. 276-277, 281, N. 1). . S. Den die lader die gemen für die Potenzen von 10 bis auf 1017 au a delaws, after in verschied oner Sildung develhen (S. 277-278). 18 a dersellen für 10° für 10°7 merden S. 279 magneteik.

a 4 Days alemichende Ansichten hierüber verlevitet waren. All-irura

Un processo verbale della sessione rentat dalla Società Asiatica di Parigi nel giorno 12 di ottobre del 1860 trovasi stampato nel volume intiolato « otenata » anatoper || or || recenti de metores || d'extraits et de notices || relativa a l'unisponer, a la philosopher, ann lances || b'extraits et de notices || relativa a l'unisponer, a la philosopher, ann lances || b'extraits de recentage || care nel 1860, ann anatom, anota, anotam of precentage || d'aries oriestes oriestes |
poneretan || c. defenerati, c. debeurs, degat, pelaleire || d'aries de todor, fine selant, et
puede || nel 1860, ann anatom of traits oriestes || d'aries des società anatope || care

» qu'ene série || τοπε χνη || paris || impriné par aufornation du gouvernent || α » μ'enprinerie impériale || η docc e.g. » (pag. 451, lin. 10-24; pag. 452, lin. 1-14). In questo processo verbale si legge (t):

« M. Mod repuse in Cossoll que, la politication de Massoll chant assirée, la Société feroit bene feine prepare l'édichant assirée, la Société feroit bene feine prepare l'édie d'autres orizotats, et dont la politication compétée élant avec trés-important, et dont la politication compétée élant van fait consultre par des extraits. Autrétées la ly avent qui no ammertin assiree de l'eur que p'arie, insais M. Ch. Sobeler et de la consultre par des extraits. Autrétées la ly avent qui no ammertin assiree de l'eur que p'arie, insais M. Ch. Sobeler il y avait moyen d'arriver à une célium correcte, La salutre d'il avençue circum en de fontierne vivents, et d'il avençue circum en de fontierne vivents, et a et charge en communi, on déliendrait un fravail excellen a l'est charge en communi, on déliendrait un fravail excellen sobelet ; le revolut et décide.

Questo passo del processo verbale suddetto fa conoscere, che nella sessiona del 12 di ottobre del 1800 della detta Società Asiaties fit deciso di rimettre all'ufficio di questa Società la proposizione fatta dal Sig. Giulio Mold, albra segretario della Società stessa, di far preparare una edizione della suddetta opera di Albirmai, intitolata « Libro sulla verificazione», e.c.c., e di fare entarra questa edizione i una raccolta intitolata « contaction » hartens onasviata», e de dal 1803 in pois i pubblica a spese della Società stessa (di. Nel rasso modesimo è disimance « manuscrit).

> a sellut lespeicht 4 dersellen als besonders erholdich und deutet an , dass er a siele undere abnishtlich als ammita übergeht. 5. Dass die Baller in Veren statt der Zohlon Würter newendeten

> Dass die Lader in Versen statt der Zahlen Würter newendeten welche des Zahlen vertreten kounten, Es werden solche für 0-25 anges fehrt (5. 282-290); a

L'opera d'Albirmia mil'India monionata in queela passo del detto settito del Sig. Friedlene è quelta del cui letto a molt soso descritti di visque quatture eccapita; il branca di queed opera che eja espasso mecleino: dies dato in luce melle pagine 275-299 del volume intitolato e correxu, uxaxar-que, exc. exc. quello del quada si è delta di larga (1924, et al. 1924), esta e que el consequence del pagine 275-299 del volume intitolato e correxu, uxaxar-que, exc. exc. quello del quada si è delta di larga (1924, et al. 1924), esta el consequence del pagine 275-299, esta delle pagine 275-299, esta dell

(1) JOURNAL ASIATIQUE, ecc. CINQUIÊME SÉRIE : TOME XVI, ecc., pag. 451, lin. 22-24; pag. 452, lin. 4-12. π. 63, OCTOBER NOVEMBER 1860.

(2) Il Consiglio della oletta Società asistica nella sessione d'o di maggio det 1851 decise di publicare questa collecione approvando la proposizione fatta nella sessione medesima dal Sig. Giulio Molt, di consecure a questa pubblicazione i fondi che rimarrebbero disponibili dopo Il pagimento delle apese di amministrazione, della Societa stessa, e det suo celebre giornate intitolato e rottava. Na SATATICEE », Cec, caune apparitte dal processo verbate di questa sosione pubblicato dei volume tin-

» moderne » l'esemplare manoscritto della suddetta opera d'Albiruni initiolata » Li-» hor sulla verificazione », cec, che di sopra (pag., de, in. 1st-1) si è dette essere coutenuto nelle carte 2'-157' d'un manoscritto ora pesseduto dalla Biblioteca Imperiale di l'arigi, e contrasseguato « Supplement arabe, n' sut ». L'altro manoscritto dell'opera stessa d'Albiruni, che nel passo medesimo dicesi essere stato portato dal Sig. Carlo Schefer, è quello da lui ora posseduto, e descritto di sopra (pag. r, lin. 1-43) pog. s, pag. 9, lin. 1-49).

Nel precitato volume intitolato « JOERNAL ASSATIQUE, ecc. CINQUÉSE SÉRIE || TO-» 18. XVI », ecc. [1982, 453, lin. 19-25; pag. 464, lin. 1-12) trovasi stampato un processo verbale della sessione dei 9 di novembre del 1800 della detta Società Asiatica di Parigi. In questo processo verbale si legge (1):

8 M. Beland felt, an som de Breens, un repport un le 2 projectifie filte dem la déreise s'ages de publicer, dans la 2 projectifie filte dem la déreise s'ages de publicer, dans la 2 l'Eule par Albironni. Il filt settle l'impertance de l'ouverge, qui a de reconseque par loss les indissités devin la publige partier, et les facilités que donne nojour? hai l'arrive d'un a partier, et les facilités que donne nojour? hai l'arrive d'un a partier, et les facilités que donne nojour? hai l'arrive d'un a partier, et les facilités que donne nojour? hai l'arrive d'un a partier, et les facilités que donne nojour? hai l'arrive d'un a partier, et les facilités que donne nojour? hai l'arrive d'un partier de l'arrive de l'arrive d'un partier de l'arrive d'un 2 proposité des de faire comprendre cet ouvrage dans le 2 proposition et que caux vivi et d'applice a V Voupele. Cette proposition et que caux vivi et d'applice a V

De questo passo del suddetto processo verbale della sessione de'à di novembre del tsus della Società Assiaria, risulta t'. che il Sig. Reinaud in questa sessione fece a nome del'ulificio della Società stessa una relazione intorno alla proposta fatta dal Sig. Mohl di pubblicare nella detta raecolta intitolata e colleta.

* TRAN PACTERIS OMENTALE » una edizione della suddetta opera d'Albiruni inti-tolata : L'libro sulla verificazione », ecc.; s' ch'egli nella sessione medesima fece conocere l'importanza di quest'o pera, e propose di farla comprendere in tale collezione, e d'incaricare i Signori De Slane e Woepke di pubblicarla; s' che questa propositione fu addutta nella sessione stessa.

Intorno alla medesima edizione trovansi importanti notizie in sette rapporti letti dal Sig. Giulio Mohl alla Società Asiatica di Parigi negli anni 1861-1867 intorno ai lavori del Consiglio della Società stessa negli anni 1860-1867. Nel primo di questi sette rapporti, da lui letto nella sessione annua di questa Società de'29 di gintitolato « journal ablatique | ou | aecueil de mémoires | d'extraits et de notices | aelatits B A L'HISTOIRE, A LA PHILOSOPHIE, AUX LANGUES | ET A LA LITTÉRATURE DES PEUPLES QUIENTAUX » RÉDIGÉ | PAR MM. BAZIN, MANCHI, BOTTA, BURNOUF, CAUSSIN DE PERCEVAL, D'ECKSTEIN [G. DE-D FRÉMEAT, L. DUGEUX, FATSNEL, GARCIN DE TASSY | GRANGERET DE LAGRANGE, DE HAMMER-PURG-B STALL, STAN, JULIEN | NIRZA A. KASEN-REG. A. NOBL. S. MUNK, REINAUD I.L. AM. SÉDILLOT . DE » SLANE, ET AUTRES SAVANTS FRANÇAIS | ET ÉTRANGERS | ET PUBLIÉ PAR LA SOCIÉTÉ ASIATIQUE | » QUATRIÈME SÉRIE | TOME EVII | PARIS | INPRIMÉ PAR ACTORISATION DU COUVERNEMENT | A L'IN-> PRIMERIE NATIONALE | M DOCC LL. > (pag. 601, lip. 21-31; pag. 602, lip. 1-25. JUIN 1854). Altre notizie intorno a questa pubblicazione sono date dal Sig. Nardocci (aullettino | ni malloga afia E DI STORIA DELLE SCIENZE MATEMATICHE E FISICHE, ecc. TOMO II. I BOMA, ecc. 1869, pag. 126, lin. 5-42, 29-51; pag. 127, lin. 13-21. - MARZO 1869). (1) JOURNAL ASIATIQUE, ecc. CINQUIÈME SÉRIE | TOME XVI, ecc., pag. 453, lib. 25-32; pag. 454,

lin. 1-4.

guo del 1861, sono esposti i lavori del consiglio stesso nel corso dell'anno 1860-1861 (1). In questo rapporto si legge (2):

I to this was make comple minimate at the privage over the contract of the privage over Gentleme Scatteres restaure a faint search of the contract of the cont

I suggested.

Le Carrell, the reverse que its serviced personal manue.

Le Carrell, the reverse que its serviced personal manue.

Le Carrell, the reverse que its serviced personal manue.

Le circum, a decidal la problections de la Benergionia de la Tellas, que Missania. Ces atéres trais de cer los la Carrella passa cate aprode partie de se in la Carrella passa que aprode partie de se in la Carrella passa que aprode partie de se in la Carrella passa que aprode partie de se indicarrella passa que la passa

a date minimes pour tout nom proper, tout ouerage, a tout objet dont il purle, et wom navez de quelle a importance colo est pour les études indicance, dont s le grand abstacle est l'absence pecsque satiere de a d'anica chronologopera. C'est donc entral de pointe a de repère qu'Alliannei non donne, al, queique le s Xº socie noit moderne au communiore de l'ottimité s indicent, on tirers no parti ter-con diratie der s demices d'Allimoni. Let extrate que M. Retend s a publiés de cet anteur cet déja attivi l'attention a des sessats et las désirer la publication de l'onerage ention , at une circumstance heurense a direct le Consoil. On ne possédant a Paris qu'un manuscrit a mediocre de l'oserage ; aucused bui M. Scholer en a a repporté un de Canatantinople et l'a min à notre s disposition , succ use liberalité dont il a maintes autres papures. Mais il était difficile de s leanver un éditeur, parce qu'en ne peul se charges a de cette tiche aus être terni en arale, en tancent a et dans les roumon enactes. N. Nunh event coma mener a preparer par rélition , mais le sufficeren a c'est de sa vue a intercompa non crasail et ne nous a e pas permis d'espèrer qu'il peutruit la reprendre, a La Conseil s'est obers afressé à MM, Woepcke et de None , qui cut bien couln se charger de cette muer difficile, et leur coopération nous danne une gas rustie seticee pour le saccça de catte enterpei a dest l'achierment fers homeur una idilente et à le

Da questo passo del suddetto rapporto de'29 di giugno del 18st si conosce che quando il rapporto medesimo il presentato alla Società Asiatica di Parigi, i Sigurio Woepeke e de Slane aveano accettato l'invito ad essi fatto (2) dal Consiglio della Società medesima della pubblicazione della detta opera d'Albiruni sull'India. In questo passo è chianato e manuerci il médiacre de l'ouvrage « (celle linete 1-14 della colonna 2º della presente pagina a) il codice della Biblioteca Imperiale di Parigi contrassegnato e Suppleiment arabe, n.º 824 ». Nel passo mediano è asserbio che il preciato manoscritto di quest'opera ora posseduto dal Sig. Carlo Schefer, fu dallo stesso portato da Costantinopoli a Parigi. Dal medesimo passo si conosce, che il Sig. Solonono Wunck mencionato di sopra (pag. 11, in. 4–25, pag. 83, in. 14).

11 Questo reporte è tampato nel volume imbidato e normat autorite E of E accella es avantage E of E accella es es es exercises (accellate es avantage E of E accellate es es exercises (accellate es es exercises exercis

(2) JOUSHAL AMATIQUE, ecc. CINQUENE SÉRIE | TOME XVIII, ecc., pag. 14, lin. 9-30; pag. 15: pag. 15: lin. 1-6. -5 arport, ecc. Pasts, ecc. MECCLUXI, pag. 14, lin. 9-30; pag. 15: pag. 16, lin. 1-6 (3) Yedi sopra, pag. 44, lin. 29-31.

aveva cominciato a preparare una edizione dell'opera stessa, ma che il cattivo stato della sua vista l'obbligò ad interrompere questo lavoro (1).

Il secondo de sette rapporti suddetti del Sig. Mohl, relativo ai lavori del Consiglio della Società Asiativa nel corso dell'anno 1881-1882, fin da lui letto nella sessione di questa società de'as di giugno dell'anno 1882 (2). In questo rapporto si legge (3):

parents a source to the 25 of in gaugement with a feet death in him Collection has diffuse de la feet employed and the Collection and diffuse de la feet employed and the Collection and the contract of Findams, part diffusions, of the travers projectiontion of the Collection and the collection of entire death of the collection of the second time and the part and feet in Mandata of a read oppose to amoret. On prelead ratios qu'il a compristion and the part and feet in Mandata part of the Collection of the Collection of qu'il cuit the circuit durature, unit at all ordering or part of the Collection of the Collection of the Mandata of Mandata of Mandata and the Mandata of Mandata (All Constitution of Mandata (All Collection of Mandat

opth and the time from he literature de Banksen, of primate and surpring The 1921 de server ter de primate and surpring The 1921 de server ter de primate and surpring The 1921 de server ter de la constant de Banksen, marie de less de prima de la constant de Banksen, marie de less de prima de la constant de Banksen, marie de la companie de la constant de la constan

a mistants son nurrage patqu' sei que por le chaçite a sor la géographie dont M. Reisend a fort usage, et a qui a escid a un hant degré l'ensis de constitue le , reite. a Les difficultés de la publication sont huen grandes, à la natur et le multiplicité des matteres spécieles.

a Les difficultés de la publication sont lues grandes. le multiplicité des metteres spéciales, · les milliers de muts souscrits, transcrits en araba, a at la mécessaté da relaim tons les aifculs mises a miques pour contrôler les manuscrits, exiput des a connuerancei qui se tranvest raspensi réquies et a der goint infinis , d'autent plus que les deus manue a crite crimin n' un représentat mallemeuremen a qu'un seul , paisque le manuscrit de la Ribiothèque a impériale pureit être une copie de celui de M. Sche-Bour-trammet colmi-ci est d' par grande valony il fut copie, l'an 1159 de notre ère, our le manos a mêmo de l'auteur. On peut à peux espérer tranver e d'auteus exemplaires d'un hiere qui était en déburs a des aujets ordinaires des étades musulmence, et se dresit jamaie être fort répende. On l'a recherché en nain deun les lebbuthoques de l'Inde, où l'un posterot espérer la rencomber, et c'est merrelle qu'una copes est échappé à la destruction éneresde large que les gaveres de Djengou-khor out seus ace, et qui a Lett appareri les lattér-tores arabs et Nous devons sons feliciter de boshe qu'n en M. Sheler de découver la manuscrit qu'il a mis cutre nos mans, at de la boom, fortune que non agont ano de possédar paeni los membros de la a Societé nu bumme à que nons pontione confer es a travail on trute or

Gió che si legge in questo passo del detto rapparto de'zo di giugno tese internuale materie trattate nella soldetta opera di Minima initiolata e Libro sulla veza rificazione », ecc. mostra i? che quest'opera è divisa in ottanta capitoli ; 2 che in questi capitoli si tratta non solamente delle science degl' Indiani, ma anche di molte altre parti del loro stato sociale; 2 che vi si trovano molte notizie intorona oll'actuomnia mitologica e reade degl' Indiani, alla loro geografia.

(1) De the lavore si e già fatta mensione di supra (100, 11, 100, 3-7), par. 16, [11, 156-27).

2) Quella reporte tronal situazione dei volume initialità e arrarata sattavori e mel seccesione con a statavori tra di statavori e vita seccesione con a statavori e su statavori e statav

(3) DOERSEL ASLATIQUE, CCC. CLASSIFFER SÉRIF É TONE AM, pag. 22, lin. 17-30; pag. 23; pag. 24, lin. 1-18. — RAFFORT ANNUEL, CCC. FARIS, CCC. S DCCC LXII, pag. 22, lin. 17-30; pag. 22; pag. 24, lin. 1-18.

mitologica e reale, alle loro scienze matematiche, alla loro filosofia, religione, ed alla sau influenza politica e civile, alle loro actaes, cerimonie, e feste, ai loro sa grificia, pellegrinaggi, matrimoni, digimai, alimenti, e a tutti i costumi e doveri, che il Iralmanismoni upione ai soui egunei; x² che Albiraniu tatta nell'opera atessa della letteratura degl'hadiani, delle luro opere di possia, di grammatica, di mediciana, di matematiche, della scrittura, dei pesi e nisure, e dell'astrologia giudiziaria. Il manoscritto che il Sig. Molt nel medesiano passo dice copiato nell'amo 1129 dell'Era Cristiana, è quello ora posseduto dal Sig. Schefer, e descritto di sopre (aga. r. im. 1-20; pag. s. pag. s. jin. 1-30) (t.) H. Sig. Molti esprime nel passo unedesimo l'opinione che da questo codice sia copiato l'esemplare della sud-detta opera d'Albiranii sull'India, che di sopra (que. e, f. im. 1-129) si è detto trovassi nelle carte x*-est* del codice della Biblioteca Imperiale di Parigi contrasseguato « Suppleiment arabea, n. 2018 » (2).

Il terzo de'sette rapporti suddetti, relativo ai lavori del Consiglio della Società Asiatica di Parigi nel corso dell'anno 1842-1843, fu letto nella sessione annua di questa Società de'ao di giugno del 1882 (3). In questo rapporto si legge (4):

- e let travail ner d'hienèni, den l'ecc ner charge M. Worpshe, vie el pri sout a vouer, est la tubur de l'euerage et les difficultés extenselaimes qu'effect la tette, s'ignet des teranse prépratières bout a pétibles. Sons copérons obtense par la terredité. e utense de M. Courill, servoltère de loiceil a actionne de M. Courill, servoltère de loiceil a saicique de Calcutte, la communication d' qu'un cuerait qui e touve à l'armig etche les missi d'un coursit qui e touve à l'armig etche les missi d'un proposition de l'armigne de l'armigne de la course de l'armigne de l'armigne de l'armigne de l'armigne de l'armigne de la course de la course de l'armigne de la course de l'armigne de la course de la course de l'armigne de la course de la course de l'armigne de la course de l
- a sittique de Calentta , le communication d'un manument qui se trouve à Bernlay cette les senies d'un servet massalmen. Les chiffert, authémement unle leux dans l'euverge, aunt laineir en blanc dans ce sonnaisseit, qui, par consequent, se peut pas serietont seul, auis qui paura fire teis-utile pour a-dar
- » i face un tente pour lequigi most nomines robinis, so fond, is us real momencia. En attendant, so the contract of a letter of a cit occupie in robinish test immediates a most a measure of the contract of the formation of contract of the contract of the contract of the source of the contract of th
- s des le costella des chaffets par les coleuls que l'édis tene ares à refoire, et nous sucessa à la fin une s'édition bles foits d'un average dont l'importance a page l'histoire sociemes du l'inde compensers tout à le terrail qu'il peut coller. »

» le terroil qu'il peut coûter. »

(1) Si è mostrato di sopra (pag. 7, jim. 25—20; pag. 8, jim. 1—12) che in noa nota scritta nei redo della crata GSP, numerata (Li, di pesto codice, è assertio che la copia della soddetta opera di Albironi sull'india, contenuta nel codice stesso, fia terminata nel giorno 23 o 24 di maggio del 1120. Per ciò il Sig. Mohl nel passo riportato di sopra del sondetto rapporto del 1602 dice « d fat copiè 1 fan 1120 de notre ère a (Vedi sopra, (pg. 46, col. 2º, jib. 16).

(2) Si è avveritio di sopra (pag. 5, lin. 8-15; pag. 21; lin. 21-25), che secondo i Sigg. De Sinne e Reisond Feemplate di quest'opera contenuts nel dello codice contrasegnato « Suppliment a orabe, n.º 904 » è nas copia dell' esemplate dell' opera stessa, che di sopra (pag. 1, lin. 2-2, lin. 1-2-2, 1-1-2) si è detto trovarsi in una concide edib Bibliotacea Kuprili di Contastiopodi.

(2) Questo reports towas issuigate only whose initiation of sources. A substitute of accessing the victorial place of victorial place of the victorial place of the victorial place of

» TUT, [SÉCRÉTAIRE DE LA SOCIÉTÉ ASSATIQUE. § PARIS. § INFRINÉRIE INTÉRIALE. § M OCC LIVII. »
(4) JOURNAL ASSATIQUE, eCC. SIXIÈME SÉRIE [TONE II. eCC., pag. 19, tin. 5—27. nº 4. — JUILLET 1863. — PAPPORT ANNUEL, eCC. PARIS, eCC. M DCCCLXIVI, pag. 19, tin. 5—37.

Questo passo del detto rappurto de'as di giugno del 1863 fa conoscere 1º che nel 1863 un esemplare manoscritto del testo arabo della suddetta opera di Albiruni intitolata « Li-» bro sulla verificazione », ecc. trovavasi a Bombay nelle mani di un dotto musulmano; 2" che in questo manoscritto le cifre numerosissime nell'opera stessa erano lasciate in bianco; 3" che quindi il manoscritto stesso non poteva servire solo, mapoteva essere utilissimo per aiutare a stabilire un testo. Il Sig. Woepeke trasse, com'è avvertito più oltre (pag. 49, lin. 15-15), dal precitato codice del Sig. Schefer la copia che nel passo medesimo dicesi da lui preparata d'una gran parte del testo arabo dell'opera stessa.

Il quarto de'sette rapporti suddetti, relativo ai lavori del Consiglio della Società Asiatica nel corso dell'anno 1863-1864, fu letto nella sessione annua di questa Società de' 29 di gingno del 1864 (1). In questo rapporto si legge (2) :

- e sons rusts rappoles tons que, lineque M. Schofer rap-porta de Constantiacole un menuerit de l'envrage a d'Albirouni sur les sciences des ladices, manuscul a plus sacies et meilleur que celui de la Ribliotheque a de Paris, la Socialé ésculus un rel désir de coir saa relire cet auvrage impertant, my loquel les entraits a dumés par M. Brimand assirat attiré l'atention a Le Conceil a' ofressa Baturellement a M. Woopcke.
- qui stait sons tout les repports l'homme d'Europe le s qui estat sons sons sas reprover i nomme d'Lucope is s miona porporé pour estle entreprise difficile. Il y a consentit i mais, avec so modestie erdinaire, il dé-sira que M. de Blace lui fât adjoint, C'est ainsi que a fut commerce en grand travail qui desait antre
- e dans notes Collection d'anteurs orientaux. 4 mesmo a dans noise Collection d'auteure arientaux, à manne a que M. Wopele ha familiariest succ Allicannia, sa a codiunce en ara propres forces augmenta, et il fini-ta par dévirer de v' en charger noil; 3t. da Rana Lai a céda de la recillense grâce du monde sa pert dans le travail, junt ra lui ofirant son side v'il en revit lor-a sona. M. Wapele, an mament de sa mort, aveit last a la copie du teste et déterminé une grande portie des a termes aenicrits qu' Allarones ne donna que dans une
- s transcription 100 imperfaite un caracteres scales s M. Waspeke voulait employer tent l'été a tradaire a l'ouvrige et à recalculer les données astronomiques s de l'autour. s

In questo passo del detto rapporto de'23 di giugno del 1864, il Sig. Mohl afferma che il precitato manoscritto ora posseduto dal Sig. Carlo Schefer, è più antico e migliore di quello della Biblioteca Imperiale di Parigi contrassegnato « Sup-» plément arabe, nº 934 ». Nel medesimo passo è nuovamente asserito dal Sig. Mohl , che il Sig. Schefer portò da Costantinopoli a Parigi il primo di questi due manoscritti , quest'asserzione trovandosi , come si è avvertito di sopra (pag. 45 , lin. 28-40) , nel primo de' sei rapporti suddetti dello stesso Sig. Mohl. Dal passo medesimo si conosce, che quando la Società Asiatica di Parigi

(2) JOURNAL ASSATIQUE, ecc. SIXIÈME SÉBIE | TOME 1V, ecc., pag. 20, lin. 21-30; pag. 21, lin. 1-17. - RAPPORT ANNUEL, ecc. FARIS, ecc. M. DCCC. LXIV., pag. 20, lin. 21-30; pag. 21, lin. 1-7.

⁽¹⁾ Questo rapporto è stampato nel volume intitolato « 100,884). ASIATIQUE 1 OU | RECUEIL 1 DE " MÉMOIRES | B'EXTRAITS ET DE NOTICES | SELATIFS A L'HISTOIRE , A LA PHILOSOPHIE , AUX LAN-B GUEST ET A LA LITTERATURE DES PEUPLES OBIENTAUX TRÉDIGÉT PAR MN. BARBIER DE MEYNARD. * RELIN, DIANCHI, BOTTA, CAUSSIN DE PERCEVAL || CHERSUNNEAU, DEFRÉMERY, DEGAT, DULAUSIES || » GARCIN DE TASST, STAN. JULIEN E KASEM REG, MORL, MUNK, OPPERT, REGNIER, REINAUD ERENAN, SEDILLOT DE BLANE ET AUTHES SAVANTS FRANCAIS DET STRANGERS DET PUBLIÉ PAR LA SOCIÉTÉ » ASIATIOCE I SIXIÈME SÉSTE I TOME IV I PARIS I IMPRIMÉ PAR ADTORISATION DE M. LE GARDE DES B RCEAUX I A L'IMPRIMENTE IMPÉRIALE I MOCCE LXIV B (pag. 11, lin. 8-23; pag. 12-115; pag. 116, lin. 1-2. N.º 13. - 1011 LET 1864). In questo volume (pag. (1, lin. 1-7) il rapporte medesimo è intitolato S RAPPORT I SERVICE TRAVAUX DU CONFEIL DE LA SOCIÉTÉ AMATIQUE I PENDANT L'ANNÉE 1863-1864. I * FAIT À LA SÉANCE ANNUFELE DE LA SOCIÉTÉ, | LE 29 JUIN 1864 | PAR M. JULES MOHL ». Il rapporto stesso fu anche stampato separatamente in un opuscolo intitolato « BAF: ORT ANNUEL || FAIT | A LA SOCIÉTE B ASSATIQUE, | DANS LA SÉANCE DU 29 JUIN 1864, | PAR M. J. MOHL, | MEMBRE DE L'INSTITUT, | SE-B CRÉTAIRE DE LA SOCIÉTÉ ASIATIQUE. | PALIS. | IMPRIMERIE IMPÉRIALE. | M DCCC LXIV. B - Altre notizie intorpo a questa pubblicazione sono date nel volume intitolato « RULLETTINO || DI ATALIGGAA-N FIA E DI STORIA DELLE SCIENZE MATEMATICHE E FISICHE, ecc. TOMO II. I ROMA, ecc. 1869 N (pag. 126, lin. 5-10, 19-51. - MARZO 1869).

invitò il Woepcke ad incaricarsi di preparare l'edizione della suddetta opera d'Albirumi intitolata « Libro sulla verificazione », occ., egli modestamente domando di avere a socio in tale lavoro il Barone Mac Guckin De Slane, e che così fu cominicato il lavoro stesso; ma che poscia familiarizzandosi con Albiruni, egli prese maggiori fulucia nelle sue proprie forze, e domando di esserne incaricato egli silo. Il Sig. De Slane avendogli ben volentieri ceduto la sua parte in tale lavoro, come nel passo medesimo è asserito, offerendogli nel tempo stesso il sno aiuto, qualora ne avesse avuto bisogno, il Woepcke si occupò molto attivamente in tale lavoro negli ultimi due anni di sua vita. Egli per altro non potè condurlo a termine, giacchè, con'è noto, cosò sventuratamente di vivere nel giorno sati marzo del 1844 (1).

Dopo la morte del Woepcke la Società Asiatica di Parigi avendo invitato il Sig. Barone Mac Guckin De Slane d'incaricarsi egli solo de'lavori relativi alla pubblicazione della detta opera d'Albiruni sull'India, egli la di buon grado assunto questo incarico. Il medesimo Sig. De Slane si è compiaciuto di farmi sapere, che a motivo di tale lavoro egli conserva nella sua abitazione in Parigi, rue de la Tour (Passy) nº60, 1º una copia eseguita dal detto Sig. Woepcke, pagina a pagina e linea a linea, delle carte numerate 3-12, 39-40, 44-46, 84-136 del codice ora posseduto dal Sig. Carlo Schefer, e descritto di sopra (pag. 7, lin. 1-30: pag. 8; pag. 9, lin. 1-5); 2.º quattordici pagine scritte in brani rettangolari di carta di varie grandezze, contenenti 1.º una copia in devanagari eseguita dal medesimo Sig. Woepeke di molti termini tecnici indiani, de' quali Albiruni nella detta sua opera sull'India dà una trascrizione araba; 2º una traduzione francese d'alcuni di questi termini (2). Questi adunque sono i lavori che il Sig. Mohl indicò nel passo riportato di sopra (pag. 49, col. 1'-2') del suo rapporto suddetto del 1864, dicendo che il Sig. Woepcke, quando cessò di vivere « avait fait | la copie du texte et déterminé une grande » partie des || termes sanscrits qu'Albirouni ne donne que dans une || transcription » très-imparfaite en caractères arabes » (3). Il Sig. Mohl nel passo medesimo avverte, che il Woepcke proponeasi d'impiegare tutta l'estate del 1864 nel tradurre la detta opera d'Albiruni, e uel calcolare nuovamente i dati astronomici di questo autore. Nulla per altro si ha di tali lavori.

Più oltre nel detto rapporto de'29 giugno del 1864 si legge (4) :

⁽¹⁾ SULLETTING | DI | BIBLIOGRAFIA E DI STORIA, ecc., TONO 11. | MARZO 1869, ecc., pag. 130 , in. 8-9.

⁽²⁾ In una nota gentilmente da lui inviatami, il Sig. Mohl parlando dell' edizione preparata dal Woepeke della suddetta opera d'Albirumi dice: « Cette déltim n's pro és faite: M. Worpeke s'on occupió, sutant que ses entres travens. le lui presentaiont. Il

a fail la copie du membrett, la liste, la transcription en desanagari et su partie la traduction des nombreux tecnos techniques nucerits qui su inversett dans allumnati. «
(3) Vedi sopra, pag. 48, col. 2°, lin. 7—10.

⁽⁴⁾ JOURNAL ASSATSQUE, ecc. SIXIÉME SÉRIE TOME IV, pag. 32, lin. 6-20. - RAPPORT ANNUEL, ecc. PARIA, ecc. M. DCCC. IXIV, pag. 32, lin. 6-20.

- a Pai deja dit quelques mote de l'état dans lequel de Wergelen intérie les préparation de l'édition de la savage d'allèments sur le virtues de la flader. la savage d'allèment le virtue de la flader. a compte de l'average, et man devens streade la resolutat de sur essures veut de preudre un part. Il aut authiement d'émille que estre autoprise, il difficiel et il importante pour l'histoire de l'hide.
- posses ever incore a visione and in venue experient that a posses que M. Corvell à Calcette, qui seen a fait e entrevoir l'excei possible d'un tressime ammerait e entrevoir l'excei possible d'un tressime nommerait d'Albieronnie, qui se trouve à Rombey, réunsira à nom a fontmèr exte aide et à faciliter par lis l'accomplissement du désir d'unirelair de art unvege autre Cellection d'unireres orbinatance.
- In questo passo del detto rapporto del 1864 il Sig. Molil cita nuovamente, e chiama « un troisième manuscrit d'Albiruni », il manoscritto della suddetta opera intitolata « Libro sulla verificazione », ecc., che nell'altro suo rapporto del 1862 egli avea detto trovarsi in Bombay nelle mani d'un dotto musulmano (1).
- Il quiuto de'sette rapporti suddetti del Sig. Mohl, relativo ai lavori della Società. Asiatica nel corso dell'auno sasta-1888, fu da lui letto nella sessione annua della Società stessa dei as di giugno del 1888 (a). In questo rapporto si legge (2):
- a L'édition de l'enverge d'Albieronni me La science à des loiters, dont vous arise chargé MM. de Blan et Wacpeke, et dont M. Wooptke d'éstie ecopé a ure hessocion d'ardene, a'est pas engore common efe. Après la mert di M. Wooptke, qua est une si a gerade prete paur unea, vous vera prid M. da Elina de se charger seul di est chevrage, il d'est occupé
- and passencer permit de vons anarant as déterormanion. Nom attendions de l'Indean contrat maia unesci. d'Abbronds, qui, quotens imperfait, entrait et d'ét un gran accurer; mois M. Coronil, qui non n'i ravit fait repérer, ent revenu en Europe sun pomreire en chieste le poèt pour nonn ; nepérans que son sulf successeur, le repitine Namue Lees, sees plus hauvers.

De questo jasso del detto rapporto des di giugno del sas risulta s'. che dopo la morte del Woepeke il Consiglio della Società Asiatica di Parigi pregò il Sig. Barono Mac Guchi ne Shau e ali inacriaris silo di preparare l'editione, che la Società atessa nella sessione de's di novembre del 1800 aven determinato di dare in lace, della suddetta opera di Albirani initiotata « Libro sulla verificazione », ecc.; z'. che quando il rapporto medesimo fis presentato alla detta Società Asiatica il Signo de Slane aveva fatto alcuni studi intorno si amanoscritti di quest' opera, ma che altri lavori urgenti non gli avcano ancora permesso di annunciare a questa Società ha sua determinazioni intorno a chi; z'. che il Sig. Covell tornò da Calcutta senza potere ottenere di portare seco a Parigi, e di porre a dispositione della Società Asiatica il nanoscritto di quest'opera, che il Sig. Model

(1) Vedi sopra, pag. 48, lin. 1-4.

(3) Questo reports formal stangels and volume stabilities of received, authorized for a security of a section of the STATISTANT CT of sometical learning a familiar motion, a La pellicioneria, act leads of the section of the section

(3) JOURNAL ASSATIQUE, ecc. SIXIEME SERIE TOME VI, ecc., pag. 16, lin. 12-28. - RAPPORT ANNUEL, ecc., PARIS, ecc., M. DCCG, LXV. DRE. 16, lin. 12-28.

in un passo riportato di sopra (pag. 17, col. 1°-2°) del detto suo rapporto del 1862 dice trovarsi in Bombay nelle mani di uu dotto musulmano (t).

Il sesto de'sette rapporti suddetti del Sig. Mohl, fu da Ini prescutato alla Società Asiatica di Parigi nella sessione de'25 di ginguo 1866 (2). In questo rapnorto si legge (3):

s douer una répons délaintée du M. de lines une s'alimente de linegaire d'un Kheliken ne hi se l'aite de l'Albiron de l'aite une s' délitée d'Albirons, la troducion des Préléges abras d'Un Khelique et le continuation de la lep-se avens d'Un Khelique et le continuation de la papier de N. Worpeks.

Questo passo del detto rapporto de'ss di giugno del 1sas fa conoscere, che nel giorno in cui questo rapporto fu presentato alla medesima Società Asiatica, il Sig. De Slane non avera ancora nè accettato nè ricasato l'invito fattogli dalla Società stessa di assumere l'incarico già affidato al Woepeke di pubblicare la detta opera d'Albirani sull'India.

Nel settimo ed ultimo de sette rapporti suddetti, presentato alla medesima Società Asiatica dal Sig. Mohl nella sessione de 27 di giugno del 1867 (4), egli

(t) Il Sig. Mohl si è compiaciuto di farmi sapere che non essendo riuscito di fare venire a Parigi quetto manoscritto, non ac ne farà uso per la sudd-tta elizione dell'opera di Albiruni sull'India, che ora si pressara dal Sie. De Slane.

(i) Questo reporte format idampato nel relame initializar movema, antityce (no.) etectivpor visionate () pettatute et de sontent alatities (initiatione, e. a. petiatorie, e. a. petiatorie,

(3) JOURNAL AMATIQUE, ecc. SKRİMU SÉRIE ÎÎ TOMF VIII, ecc. X. 28 JUILLET 1866, ecc., pag 28, lin. 9-45. — RAFPORT ASVERI ÎFAIT À LA SOCIÉTÉ ASIATIQUE, ecc. PAG M. J. MORL, ecc. Pagis, ecc. M rock Cyni, pag. 28, lin. 9-45.

(A) Questo reports towas intempals and volume initialize a potenta antiting of loc jaccett.

A me Minister jac Katatute et de societies jenetaries a justicate. A la primoser, at the common parts of the mention of the common parts of the common pa

esprime la speranza, che il Sig. De Slane possa occuparsi di questa pubblicazione, scrivendo (t):

Frajore auxi que l'advissesset de la terduci.
ciun d'Ita Rahldeur et la produces terministes de la traducti. A l'Alledeur et la produces terministes de la traducti. A d'He Khalldeur permettent à M. de la traducti. A d'He Khalldeur permettent à M. de la qui deviett de plus en plus importante pour le pra-tile de la companie de

usta speranza si è felicemente le morignom e la bronignom i git de nunto latarogico mel l'ante modano. I Questa speranza si è felicemente realizzata, avendo il Sig. De Slaue assunto l'arcrico affidatogli di continuare a condurre a tennine i favori del Woepeke relativi all'edizione suddetta dell'opera, che forma l'oggetto del presente scritto (2).

Gregorio Abulfangio, celebre storico, nato nel trus (a), e morto nel tasa dell'feri Cristiana (4), nella usa opera iutilitata « Storic campendiosa delle diametà» », afferma che Albiruni dimorò per molti amii nell'India (3). È da credere che in questo suo lungo soggiorno egli raccogliesse intorno a questa continda le notizie espote nella detta sua opera intilolata « Libro sulla verificazione di ciò che la l'India », ecc. Quest'opera essendo stata da lui terminata uel giorno 18 e to di decembre dell'amuo

(1) JOURNAL ASIATIQUE, CCC. SIANÈNE SÉBIE || TOME X, CCC., pag. 42, lin. 1—8. — RA-FORT AN-NULL PAIT À LA SOCIÉTÉ ASIATIQUE, CCC. PAS M. J. MORL, CCC. PASIS, CCC. M DCCC LXVII, pag. 42, lin. 1—8.

(2) Un articolo interco alta vita el agli seriti di Primesco Worspice treveni nel foglio initionia constante a signata por a sig

a venue, il coltait l'ouvrege d'un mathématicien reple qui, su dissione siècle, est allé dans l'Inda, et dont la livre sone n montee l'état des ariences dans les desa n pays. Il complait employer cinq uns la n ce travail. n

1 passi riportali di sopra (ogs. 43, lin. 12—25; pag. 44, lin. 12—21; pag. 43, col. 11—27; pag. 46, col. 11—27; pag. 47, col. 11—27; pag. 48, col. 11—28; p

(3) NOWELLE (BROCK WHILE GENERALE | DEPCIS | LEXITANGLES PLUS RECULS||DERQU'N VOS DOURS, ||
ANTELLE STERRICHENTETS BRAUGHENEUR | ET L'INCERNO VES ROUGHES A CONSULTER; | PRIMER PROFESSIONERS | SOURCE |
RELIGION | FIRM PROFESSIONERS | SOURCE AND RECULS | OF V. 1.0.0 NORTHER | FOR PROMISSIONERS |
RELIGION | FIRM NO BROT FARTAS, CONTURAS, DEPARTMENTALISATAIS OF L'ENTITUT OF PRANCE, | SEE
ACOL. 56 | NO BOCC LIV. vol. 18,7,1 | 10, 4-9.

(4) NOUVELLE | STOGRAPHIE GENERALE, ecc. Tome Premier, ecc., col. 137, lin. 6-40.

(3) Ess traducione fatins fatts de Odorrio Procede di questi opera travasi stampatos nella ocine letticola se arrivante a comezzanosa (2 hoveratura v. 1, 2 varsasi (2 fergino del Paragino, 1) a Madistani Medico, l'Ilitorium complection universalem, i mun-yòo condita, unque al Terratorium complection universalem (1 februarium complection) universalem (1 februarium complexity). Il del Calebratorium complexity (1 februarium complexity) universalem (1 februarium complexity), universalem (2 februarium complexity), univers

teat dell'Era Cristiana (1), sembra che il suo soggiorno nell'India debba collocarsi ne' prinsi trenta anni del secolo undecimo, e forse anche negli ultimi anni del secolo decimo dell'Era stessa.

Bartolommeo D'Herlelot, nato in Parigi uel giorno 4 di Dirembre del tess (a), e morto nel giorno 8 di Decembre del tess (a), nella sua celebre opera: initiolata « MINLOTRIGUE ORICITALE », ecc. afferma che Albirmii dimorò se amni nell'India (s). Se quest'asserzione è fondata; il suo seggiorno nell'India dovrebbe porsi tra il svo edi il suo dell'era cristiana. Illegi Galfa, morto nel esttembre del tass (a), nella sua

```
Bit min secutiones retenus glori elemi de l'alcie Mahre Mahre and fai de l'alcie Marie de l'alcie professio professio rendes processio professio de l'alcie de l'alci
```

Il matematico chiamata « Jou in International del Matematico Chiamata in questo passo della detta traduzione inditolata « INISTORIA CONFENDIOSA/INVASTIANYA!, (VYTROE) [Gregorio Abul-Plarajio », ecc. è l'autore della suddetta opera intitolata « Libro sulla verificazione », ecc.

(1) Vedi sopra, pag. 8, lin. 12-27.

2. Egido karat pora 3 anarata pora 12 centre m. de. xept. Ha paris, hehez Jean Cusson, rië saint Jacunes. A l'impede de Saint Jean Baptiste I. m. de. xent have e partitées du por, pag.

(3) LE | IOVANAL | DES | ICAVANS | POUR | L'ANNÉE M. DC. VCFI, ecc., par. S. lin. 15-28.

(i) La prima delicente della coldenta oper, di Bartalonov el Herschal è initolista e suscorrague el goltza-tata, god i giattiva sus cuvivasta; [corrassor are assessargare T l'out cequire
a parcia la comosisance del Peuples [de l'Orient, 1 cana internativa en transvirosi i varat ratazio or
a ratalizzata, Livas attacionos, mercia e protectiva i Leur Giurcemente, Lort, Collinora,
a Tatologie, Mythologie, Munic, Physique, Morta, Nelecine, Multimatiques, I Histoire unturelle.
D'Concondegie, Giorgiani, Colercandios attronomières, L'oramanire, a Relitorioge, L'att vers e
a etrios attracquataz est cora actra savra, Dichem, Philosopher, Histoire naturelle.
D'Concondegie, Giorgiani, Colercandios attronomières, L'attenuire, L'attenuire,
a etrios attracquataz est cora actra savra, Dichem, Philosopher, Histoiren, Polets, Gajivoir, L'attenuire, a collegation, a consensation,
a ROU—BHRAY, Semonand Al Khaisersoni, a quiscons l'ent devit. Il dest recultent dans la Geoa Al-Riconni, à canta qu'il debt until de la milit de la mirre de duns l'Antonomie, à avoit vegagé peua dant quarante aus aux lades.

A avoit vegagé peua dant quarante aus aux lades.

L'illustre geometra de astronomo menzionato in questo parso della detta edizione initiolata « nallon theque || oairfale, || ob || nietionalne universal, a, ecc. è l'antore dell'opera che forma l'oggetto del presente scritto.

(S) LEVECO | BIRNOGARMICEN ET PREVENDEMENTA | MITTAL EN MEMALARI KATE ALE
LER RECTO TA SOME BUIL RELATA CULTURATO [COMPONITE...] AR CORRECT WASONOMISHUM EN
BRIESHEN ET MADOLINENS | FIRMS | PARIENE FROM LATID. VIRATE ET COMPATARIO |
DERCE | TOPATE ALE | CONTACT | CONTACT |
DERCE | CONTACT | CONTACT | CONTACT |
DERCE | TOPATO |
DERCE | FORMS | TOPATO |
DERCE | FORMS | FIRMS | TOPATO |
DERCE | TOP

relchre opera initiolata e Lessico Enciclopedico e Bibliografico », attesta che Albiruni morì nell'anno tao dell'Egira, cioè sette anni dopo ch'egli avea terminato la detta sua opera initiolata e Libro sulla verificazione », ecc. (t). Però è da credere che la sua lunga dimora nell'India fosse anteriore alla composizione dell'Opera stessa.

Le notine date intorno a tale opera dal Reinand, dal Biot e dal Woepeke, e riportate di sopra, mostrano quale importanza essa abbia per la storia delle scienze esatte. Quindi è certo che la Società Asiatica di Parigi, pubblicandola, fari cosa utile e grata anche a quei che si occupano in ricerche storiche relative all'origine ed ai progressi di tali scienza nell'India e rresso gli attivi poodi orientali.

(1) LEXIGON | BIBLIOGRAPHICUN ET ENCYCLOPÆDICUN | A | MUSTAFA DEN ABBALLAR | KATID IF-LESS DICTO ET NOVINE HAJI KHALFA CELESSATO I COMPOSITUM. I AD CODICUM VINDOSONENSIEM PA BISIENSIEM ET BEROLINENSIS | FIDEM | PRIMUM EDIDIT LATINE VERTIT ET COMMENTABIO INDICIBUS QUE ! INSTRUCT ! GUSTAVUA FLUEGEL ! SCROLE REGIA AFRANE QUE MISENE IN SACONIA FLORET PROFESSOR. | TOMUS SECUNDUS | LITERAN BA'-IN COMPLECTERS. | LEIVEG: | PUBLISHED FOR THE OBJECTAL TRANSLATION FUND | OF GREAT BRITAIN AND IRELAND, | BY | BICHARD BENTLEY, NEW SUB-LINGTON STREET, LONDON, I M.DCCC.XXXVII, DRZ. 224, IIB. 20-23, --LEXICON II BIBLIOGRAPHICUM ET ENGTGLOPÆBIGUM I A I MUSTAFA BEN ARBALLAR I KATIR JELERI BIGTO ET NOMINE HAJI KHALFA CE-LEBRATO S COMPOSITUR. S AD CODICUM VINDOSONIENSUM PARISIENSUM ET BEROLINENSIS S FIDEN " FRIMUM EDIDIT LATINE VERTIT ET COMMENTABIO INDICIBUSQUE | INSTRUXIT | GUSTAVUB PLUEGEL SCHOLE REGIE AFRANE QUE MINENE IN SANONIA FLORET PROFESSOR. I TOMOS SENTUS | LITERAL M(M (MOPA TEHAT ---)---YA COMPLECTENS. | ACCEDUNT ADDITAMENTA THIS LEGICI CONTINUANDI ET BUP-PLENDI CAUBA ADJECTA. | LONDON: | FRINTED FOR THE OBJECTAL TRANSLATION FUND | OF | GREAT BRITAIN AND INCLAND. | M. DCCC. LII, pag. 53, lip. 15-17. - I Sigg. Ferdinando Wüstenfeld e Reinaud pongono apeli'essi con Hagi Calfa la morte d'Albiruni nell'anno 430 dell' Ezira (Geschichte I des || Arabischen Aerzte || und || Naturforscher. || Nach den Quellen bearbeitet || von || Ferdinand Wüstenfeld, | Doctor der Philosophie, | Assessor der philosophischen Facultät, | Secretar an der königl. Universitäts Bibliothek, || Lehrer der Orientalischen Sprachen an der Universität || zu Göttingen. || Göttingen | bei Vandenhoeck und Ruprecht. | 1840, pag. 75, lin. 8-17. Erste Periode 129. - afoga v-PHIE D'ABQUIFEDA I TRABUITE DE L'ABARE EN FRANÇAIS, ecc. PAR M. REINAUD . ecc. TOME & DRE. xcvi, lin. 15, invacouction, S. II). L'anno 430 dell'Egira, secondo l'uso civile arabo d' incominciare quest'era nel giorno 16 di luglio del 622 dell'Era Cristiana , incomincio nel giorno 3 di ottobre del 1038, e fipl il giorno 24 di settembre del 1039 (Vergleichungs-Tabellen | herausgegeben | von | Dr. Ferdipend Wüstensepld, ecc. , pag. 13 , col. 1°, lin. 31-32).





